

【FdData 中間期末：中学社会地理：日本の自然】

[\[造山帯／日本の山地・山脈／日本の川・平地／日本の海岸・海・海流／日本の気候の特色／各気候区の雨温図／自然災害／防災／地図記号・縮尺・方位・等高線／地形図の読み取り／全般／FdData 中間期末製品版のご案内\]](#)

【FdData 中間期末ホームページ】掲載の pdf ファイル(サンプル)一覧

※次のリンクは[Shift]キーをおしながら左クリックすると、新規ウィンドウが開きます

社会：[\[社会地理\]](#)，[\[社会歴史\]](#)，[\[社会公民\]](#)

理科：[\[理科 1 年\]](#)，[\[理科 2 年\]](#)，[\[理科 3 年\]](#)

数学：[\[数学 1 年\]](#)，[\[数学 2 年\]](#)，[\[数学 3 年\]](#)

※全内容を掲載しておりますが、印刷はできないように設定しております

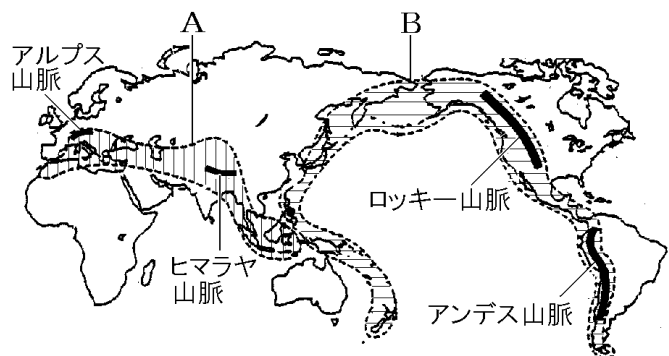
【】 地形

【】 造山帯

【問題】(2 学期中間改)

次の文章中の①，②に適語を入れよ。

地球上には、高くてけわしい山々が連なる造山帯(変動帯)とよばれる場所がある。右図の A は(①)造山帯で、B は(②)造山帯である。造山帯付近では、火山の噴火や地震による災害が起こりやすい。



【解答欄】

①	②
---	---

【解答】① アルプス・ヒマラヤ ② 環太平洋

【解説】

地球上には、地震の震源や火山が帯のように分布する場所があり、そうした場所の陸地には標高の高い山脈が見られ、海には島々が並んでいる。こうした場所は造山帯（変動帯）と呼ばれている。世界には、高くてけわしい2つの大きな造山帯（変動帯）がある。

環太平洋造山帯は、アンデス山脈—ロッキー山脈—千島列島—日本

列島—フィリピン—ニューギニア—ニュージーランドと太平洋を取りまいている。アルプス・ヒマラヤ造山帯は、アルプス山脈—ヒマラヤ山脈—インドネシアとつながっている。

造山帯付近では、火山の噴火や地震による災害が起こる。その一方で、温泉などの観光資源、地熱発電に利用される地熱に恵まれている。

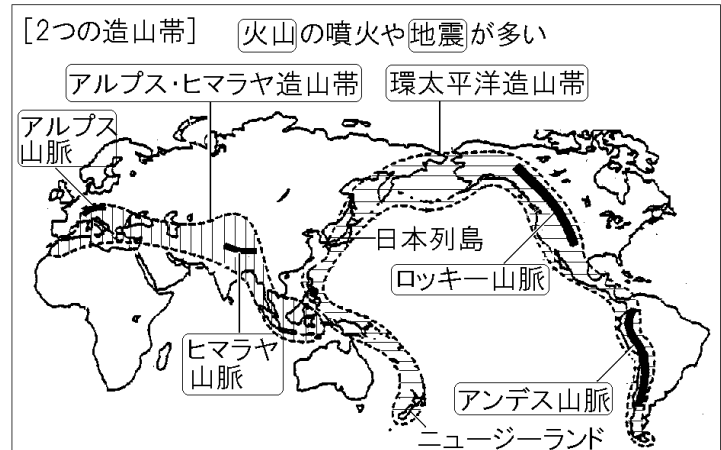
※「造山帯」ではなく「変動帯」という語句を使っている教科書もある。

※出題頻度：「造山帯（変動帯）○：火山の噴火や地震が多い◎」

「環太平洋造山帯◎：ロッキー山脈○，アンデス山脈◎，日本列島△，ニュージーランド△」

「アルプス・ヒマラヤ造山帯◎：アルプス山脈○，ヒマラヤ山脈○」「温泉・地熱発電△」

（頻度記号：◎（特に出題頻度が高い），○（出題頻度が高い），△（ときどき出題される））



【問題】(1 学期期末)

次の文章中の①～④に適語を入れよ。

世界には、高くてけわしい2つの大きな造山帯がある。その1つは、太平洋をとりまく造山帯で、アンデス山脈・ロッキー山脈・日本列島・ニュージーランドと続く(①)造山帯である。もう1つは、ユーラシア大陸の南部に東西に連なる(②)造山帯である。ともに、地盤が不安定で、(③)の噴火や(④)による災害の多い地帯になっている。

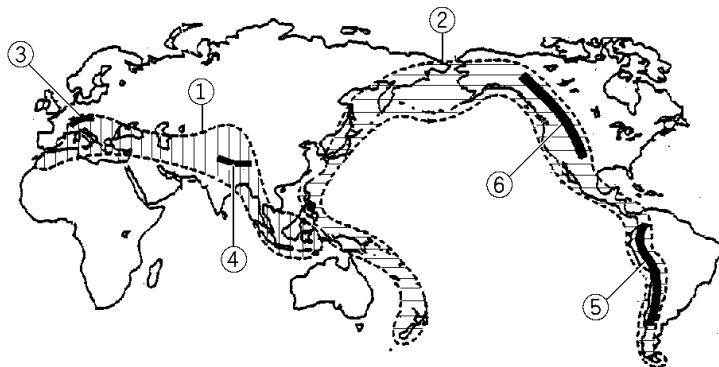
【解答欄】

①	②	③
④		

【解答】① 環太平洋 ② アルプス・ヒマラヤ ③ 火山 ④ 地震

[問題](2 学期中間)

次の各問いに答えよ。



- (1) 上の世界地図で、①、②の造山帯、③～⑥の山脈の名前を書け。
- (2) 造山帯の説明として間違っているものを次から 1 つ選び、記号で答えよ。
- ア 世界の中でも地震や火山活動の活発なところが集中している。
- イ 造山帯では土地が盛り上がったたり、沈んだりすることが活発に起こり、平地を形成させやすい。
- ウ ニュージーランドも造山帯の一部である。
- エ 造山帯にはけわしい山脈が多い。

[解答欄]

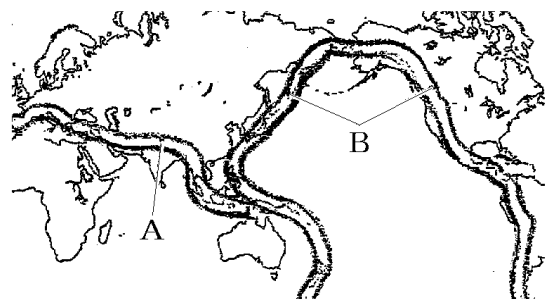
(1)①		②	③
④	⑤	⑥	
(2)			

[解答](1)① アルプス・ヒマラヤ造山帯 ② 環太平洋造山帯 ③ アルプス山脈
④ ヒマラヤ山脈 ⑤ アンデス山脈 ⑥ ロッキー山脈 (2) イ

[問題](後期中間)

次の各問いに答えよ。

- (1) 世界には、右図の A、B のように高くてけわしい山々が連なる場所がある。このような場所を何というか。
- (2) (1)の場所で多く見られる自然災害を次の[]から 2 つ選べ。
- [台風 土砂崩れ 地震 竜巻
火山の噴火]
- (3) 日本が含まれる(1)の名前を書け。



(4) (3)に属する山脈などを，次から 3 つ選べ。

[アルプス山脈 ロッキー山脈 ウラル山脈 アンデス山脈 ヒマラヤ山脈
ニュージーランド]

(5) ヨーロッパからアジアにまたがる(1)を何というか。

(6) (1)の場所では災害の心配もあるが，人間に“恵み”ももたらす。その例を 1 つ書け。

[解答欄]

(1)	(2)	(3)
(4)		
(5)	(6)	

[解答](1) 造山帯(変動帯) (2) 地震，火山の噴火 (3) 環太平洋造山帯

(4) ロッキー山脈，アンデス山脈，ニュージーランド (5) アルプス・ヒマラヤ造山帯

(6) 地熱発電(温泉などの観光資源)

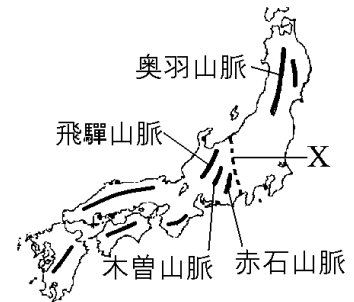
【】日本の山地・山脈

[日本アルプス・フォッサマグナ]

[問題](1 学期中間改)

次の文章中の①、②に適語を入れよ。

日本列島は、陸地のおよそ 4 分の 3 が山地と丘陵地からなっている。本州の中央部には、右図のように、飛驒山脈、木曾山脈、赤石山脈があり、3000 メートル前後の山がそびえ、(①)アルプスとよばれている。その東側の X は(②)というみぞ状の地形である。(①)アルプスから(②)までの地域を境にして、東側では、山脈や山地は南北方向に(奥羽山脈など)、西側では東西方向にのびている。



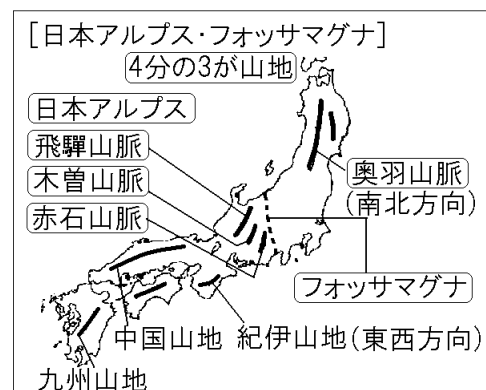
[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 日本 ② フォッサマグナ

[解説]

日本列島は、陸地のおよそ 4 分の 3 が山地と丘陵地からなっている。本州の中央部には、飛驒山脈、木曾山脈、赤石山脈があり、3000 メートル前後の山がそびえ、日本アルプスとよばれている。その東側には、新潟県糸魚川市と静岡県静岡市を結ぶフォッサマグナというみぞ状の地形がある。日本アルプスからフォッサマグナまでの地域を境にして、東側では、奥羽山脈のように南北方向に、西側では紀伊山地、中国山地のように東西方向にのびている。



※出題頻度：「4 分の 3 が山地○」「日本アルプス◎：飛驒山脈◎・木曾山脈◎・赤石山脈◎」「フォッサマグナ◎」「山脈は東側では南北方向，西側では東西方向△」「奥羽山脈◎」「紀伊山地△」「中国山地△」「九州山地△」

[問題](2 学期中間)

次の文中の下線部 A～E には 2 つ間違っているものがある。どれとどれか。

- ・日本列島の中央部には、A 北から木曾山脈，飛驒山脈，赤石山脈の 3 つの山脈がつらなっており、B 日本アルプスとよばれている。
- ・日本列島の中央部にあたる地域にある C フォッサマグナを境にして、D 東側では山脈や山地は南北方向に，西側では東西方向にのびている。
- ・日本列島は、標高の高い山々や火山がつらなっており、陸地の E 約 3 分の 2 が山地や丘陵地である。

[解答欄]

--

[解答]A と E

[解説]

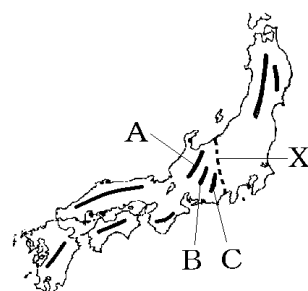
A は誤り。日本アルプスは北から飛驒山脈，木曽山脈，赤石山脈の順に並んでいる。

E は誤り。3 分の 2 ではなく，4 分の 3 である。

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 右図の A, B, C の山脈の名前を答えよ。
- (2) 右図の A, B, C の 3 つの山脈を，ヨーロッパのある山脈にたとえて，あわせて何と呼んでいるか。
- (3) 右図の X は，みぞ状の地形の西側部分を示している。この地形の名前を答えよ。



[解答欄]

(1)A	B	C	(2)
(3)			

[解答](1)A 飛驒山脈 B 木曽山脈 C 赤石山脈 (2) 日本アルプス (3) フォッサマグナ

[問題](2 学期期末)

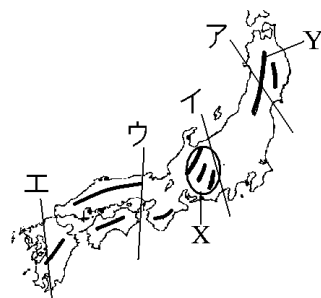
右の地図を見て，次の各問いに答えよ。

- (1) 右図 X の地域にある 3 つの山脈を北から順に書け。
- (2) (1)の 3 つの山脈を，ヨーロッパのある山脈にたとえて，あわせて何と呼んでいるか。
- (3) 右図 Y の山脈の名前を答えよ。
- (4) 次の文章中の①～④に適語を入れよ(または，適語を選べ)。

日本を東西に分ける地溝帯を(①)という。(①)の位置は右図の②(ア／イ／ウ／エ)である。(①)周辺の地域を境にして，山脈や山地は，東側では③(東西／南北)方向，西側では④(東西／南北)方向にのびている。

- (5) 日本の国土にしめる山地と丘陵地の割合はどれくらいか。次の[]から選べ。

[約 4 分の 1 約 2 分の 1 約 3 分の 2 約 4 分の 3]



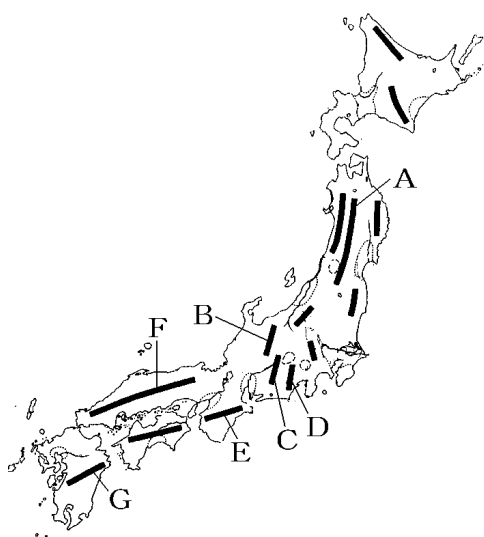
[解答欄]

(1)		(2)	(3)
(4)①	②	③	④
(5)			

[解答](1) 飛驒山脈, 木曽山脈, 赤石山脈 (2) 日本アルプス (3) 奥羽山脈
 (4)① フォッサマグナ ② イ ③ 南北 ④ 東西 (5) 約 4 分の 3

[問題](1 学期期末)

次の地図中の A～G の山脈名, 山地名を答えよ。



[解答欄]

A	B	C	D
E	F	G	

[解答]A 奥羽山脈 B 飛驒山脈 C 木曽山脈 D 赤石山脈 E 紀伊山地 F 中国山地
 G 九州山地

【】 日本の川・平地

[日本の川の特徴]

[問題](1 学期期末)

次の文の①、②の()内からそれぞれ適語を選べ。

大陸を流れる大きな川と比べると、日本の川は長さが①(長く／短く)、流れは②(急／ゆるやか)である。流域面積はせまい。季節によって水量の変化が大きい。

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 短く ② 急

[解説]

大陸を流れる川と比べると、日本の川は長さが短く、勾配(傾き)が急である。そのために川の流れは急である。また、川の流域面積はせまい(降った雨が集まる範囲を流域といい、その面積が流域面積である)。また、短期間に大量の雨が降ることがあり、季節によって水量の変化が大きい。

[日本の川の特徴]

長さが短く、流れが急
流域面積はせまい
水量の変化が大きい

※出題頻度：「長さが短く、流れが急◎」「流域面積はせまい△」「水量の変化が大きい△」

[問題](1 学期期末)

日本の河川の特徴をとらえたものとして正しいものを、①～④の()からそれぞれ選べ。

- ① 長さは(長い／短い) ② 流れは(急／ゆるやか)
③ 流域面積は(広い／せまい) ④ 水量の変化は(大きい／小さい)

[解答欄]

①	②	③	④
---	---	---	---

[解答]① 短い ② 急 ③ せまい ④ 大きい

[問題](前期中間)

日本の川の特徴として正しくないものを、次のア～エから 1 つ選んで記号で答えよ。

- ア 長さが短く、流域面積がせまい。
イ 長さが短い割には、水量が多い。
ウ 流れが急である。
エ 1 年を通して水量がそれほど変わらない。

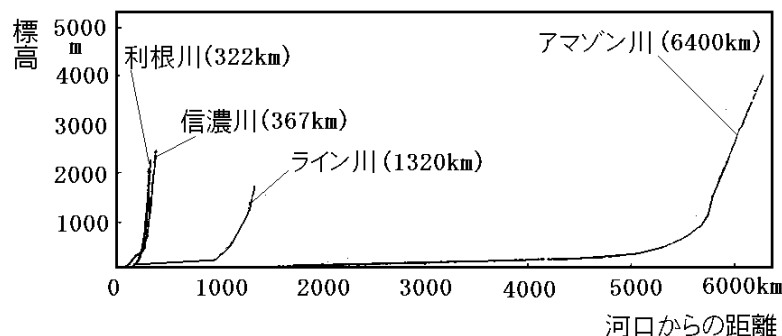
[解答欄]

--

[解答]エ

[問題](2 学期期末)

次の図を参考にして、世界の川と比較したときの日本の川の特徴を、「長さ」「流れ」という語句を使って説明せよ。



[解答欄]

[解答]日本の川は長さが短く、流れが急である。

[問題](入試問題)

わが国の川は、アマゾン川などの大陸にある川に比べ、標高の高いところから海までの短い距離を急流となって流れる特徴があるため、川の上流には多くのダムが建設されている。これは主に、農業、工業などの産業や生活に必要な水を確保したり、水力発電をおこなったりする目的がある。これ以外にダムにはどのような目的があると考えられるか。簡単に書け。

(香川県)

[解答欄]

[解答]河川の水量を調整する。

[代表的な川と平野]

[問題](前期中間改)

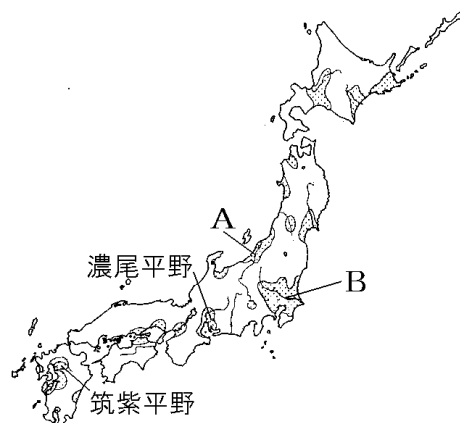
次の文中の①、②に適語を入れよ。

右図は日本の代表的な河川である。この中で、Aは越後平野を流れる長さが日本一の(①)川で、Bは関東平野(面積が日本最大)を流れる流域面積が日本一の(②)川である。

[解答欄]

①	②
---	---

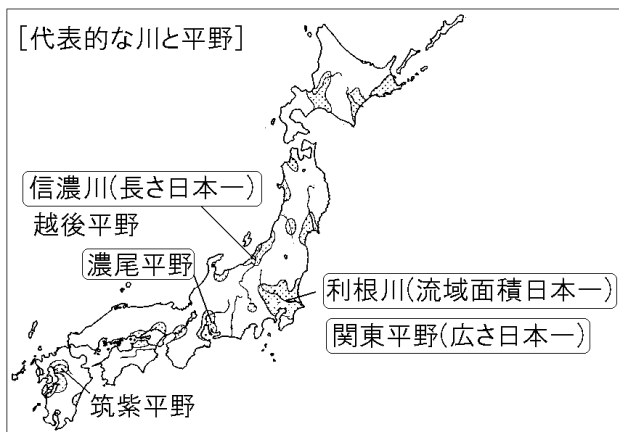
[解答]① 信濃 ② 利根



【解説】

日本の代表的な川は、長さが日本一の信濃川(越後平野を流れる)、流域面積が日本一である利根川(面積が日本最大である関東平野を流れる)である。その他の日本の代表的な川と平野は右図の通りである。

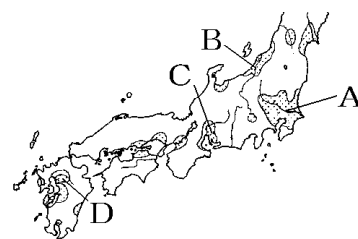
※出題頻度：「信濃川(長さが日本一)◎・越後平野△」「利根川(流域面積が日本一)◎・関東平野(面積が日本一)○」「濃尾平野○」「筑紫平野△」



【問題】(2 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 日本で一番長い川の①名前を答えよ。②また、その位置は右図 A、B のどちらか。
- (2) 流域面積が日本一の川の名前を答えよ。
- (3) (2)の川が流れる面積が日本一の平野は何か。
- (4) C、D の平野の名前を答えよ



【解答欄】

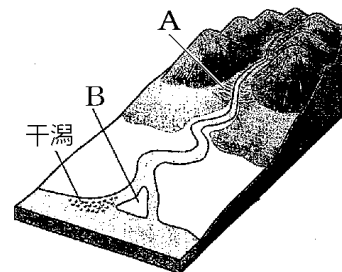
(1)①	②	(2)	(3)
(4)C	D		

【解答】(1)① 信濃川 ② B (2) 利根川 (3) 関東平野 (4)C 濃尾平野 D 筑紫平野

【扇状地・三角州・台地】

【問題】(2 学期期末改)

右の図の A は川が山間部から平野や盆地に出たところに土砂がたまってつくられるおうぎ形の地形である。大きな砂利からできているため、水はけがよく果樹園に適している。B は川が海や大きな湖へ流れ込むところに、細かい土砂が堆積してできる地形で、水が得やすいため水田として利用される。A、B の地形名を書け。



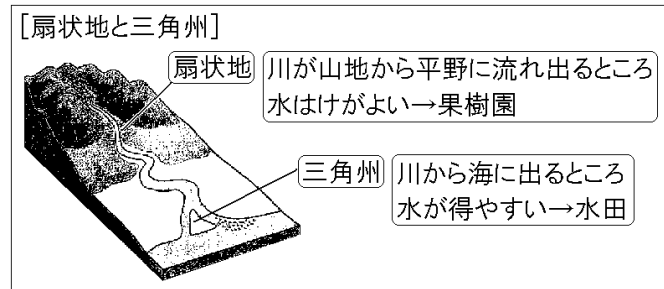
【解答欄】

A	B
---	---

【解答】A 扇状地 B 三角州

【解説】

日本では、海に面した平野や、内陸部にある山に囲まれた盆地といった平らな土地に、古くから多くの都市が造られ、人々の生活の中心になってきた。平野と盆地の面積は、日本の国土の約4分の1であるが、人口の大部分がここに集中している。



平野や盆地では、扇状地、三角州、台地などの地形が見られる。川が山地から平野に流れ出るところでは、川の流速がおちるので、上流から運ばれてきた大きな砂利が川底に堆積して扇状地ができる。大きな砂利からできているため、水はけがよい。水はけがよく日当たりのよいゆるやかな斜面は果樹園に適している。扇状地は盆地に多く見られる。

川から海に出るところでは、流れの速さが急にゆるやかになるので流水が運んできた細かい砂や泥が堆積して三角州ができる。水が得やすいため水田として利用される。

平野の中でも一段高くなっている台地は、水が得にくいため水田には適さない。畑や果樹園として利用される。

※出題頻度：「扇状地◎：川が山地から平野に流れ出るところ○，水はけがよい→果樹園○」

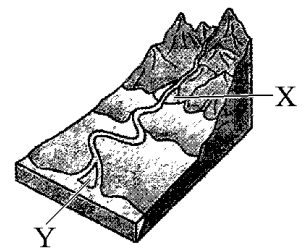
「三角州◎：川から海に出るところ○，水が得やすい→水田○」

「盆地△」「台地△」

【問題】(1 学期期末)

次の文章中の①～④に適語を入れよ(または、適語を選べ)。

右の資料中のXは、川が山地から平地に流れ出たところにある(①)で、水が地下にしみこみやすいことから②(水田／果樹園)として利用される。また、Yは、川の河口部に土砂がたまってできる(③)で、水が地下にしみこみにくいことから、昔から主に④(水田／果樹園)として利用されてきた。



【解答欄】

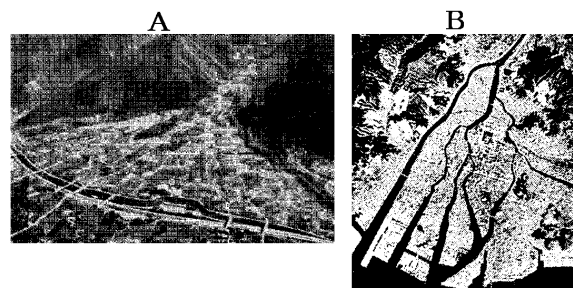
①	②	③	④
---	---	---	---

【解答】① 扇状地 ② 果樹園 ③ 三角州 ④ 水田

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) ①右図の A は何という地形か。②この地形について, 下の(特徴)ア～オからあてはまるものを 2 つ選べ。
- (2) ①右図の B は何という地形か。②この地形について, 下の(特徴)ア～オからあてはまるものを 2 つ選べ。



(特徴)

- ア 川が海へ流れこむところに, 川が運んできた土砂がたまってつくられる。
- イ 川が山間部から平野や盆地に出たところに, 土砂がたまってつくられる。
- ウ 水が得やすいために, 水田として利用されている。
- エ 砂地のために, らっきょうや長芋の畑として利用されている。
- オ 水はけがよいために, 果樹園として利用されている。

[解答欄]

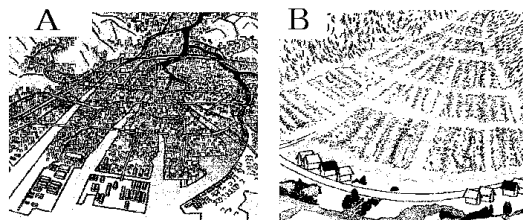
(1)①	②	(2)①	②
------	---	------	---

[解答](1)① 扇状地 ② イ, オ (2)① 三角州 ② ア, ウ

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) ①川が山地から平地に流れ出るところにできる地形は右図 A, B のどちらか。②また, その地形名を答えよ。
- (2) ①川から海に出るところにできる地形は右図 A, B のどちらか。②また, その地形名を答えよ。



- (3) (1)の地形の特徴を土地利用にふれながら下の[]の中の語句から 2 つ使って説明せよ。
- (4) (2)の地形の特徴を土地利用にふれながら下の[]の中の語句から 2 つ使って説明せよ。
- [水が得やすい 水はけがよい 果樹園 水田]

[解答欄]

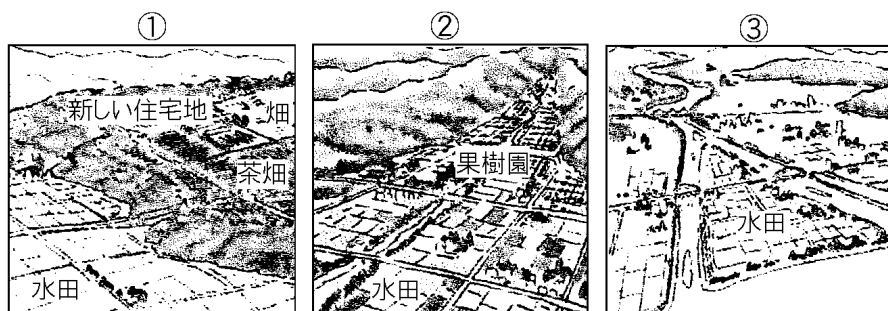
(1)①	②	(2)①	②
(3)			
(4)			

[解答](1)① B ② 扇状地 (2)① A ② 三角州 (3) 水はけがよいので果樹園に適している。
(4) 水が得やすいので水田に適している。

[問題](前期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 海に面した平らな土地が広がる地形を何というか。漢字 2 字で答えよ。
- (2) 周囲が山に囲まれて、その一帯だけが平地になっている所を何というか。
- (3) 次の①～③は日本でよくみられる地形である。それぞれの地形名を答えよ。



[解答欄]

(1)	(2)	(3)①	②
③			

[解答](1) 平野 (2) 盆地 (3)① 台地 ② 扇状地 ③ 三角州

[問題](入試問題)

一般に台地は、水田ではなく主に畑や茶畑などに利用されているが、それはなぜか。「標高」「水」の 2 つの言葉を用いて、簡単に書け。

(香川県)

[解答欄]

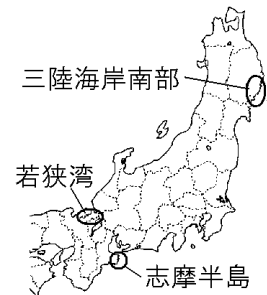
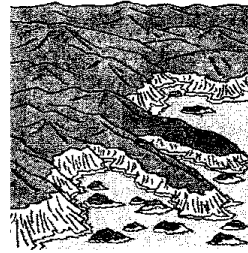
[解答]川や海沿いの平地よりも標高が一段高くなっているため、水が得にくいから。

【】日本の海岸・海・海流

[変化に富んだ海岸]

[問題](1 学期期末改)

右の地図中の三陸海岸南部や志摩半島や若狭湾には、右図のような、海岸線が複雑な(X)海岸が見られる。(X)海岸の湾内は波が静かなので、養殖業がさかんなところも多い。海岸には、(X)海岸のほかに、岩石海岸や砂浜海岸がある。砂浜海岸には砂丘が発達しているところもある。文中の X に適語を入れよ。



[解答欄]

[解答]リアス

[解説]

三陸海岸南部や志摩半島や若狭湾には、海岸線が複雑なリアス海岸が見られる。リアス海岸では湾の水深が深いので船が入りやすく、入り江の奥は天然の漁港になる。また、湾内は波が静かなので、養殖業がさかんなところも多い。

[海岸]

リアス海岸：波が静か→養殖

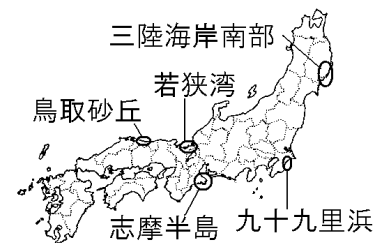
岩石海岸

砂浜海岸：九十九里浜，鳥取砂丘

人工海岸：埋め立て，干拓

海岸には、そのほかに、岩場ががけのように切り立った岩石海岸と、一面砂におおわれた砂浜海岸がある(千葉県九十九里浜など)。砂浜海岸には、鳥取砂丘のように砂丘が発達しているところもある。

また、埋め立てをして港や工業地帯がつけられた所や、干拓によって農地が拡大された所などでは、コンクリートの護岸で直線状の海岸線となっている人工海岸も広く見られる。



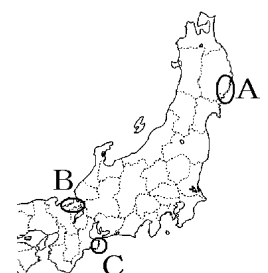
※出題頻度：「リアス海岸◎：波が静か→養殖○：三陸海岸南部・志摩半島・若狭湾△」

「岩石海岸△」「砂浜海岸△：九十九里浜△」「砂丘△」「埋め立て△・干拓△」

[問題](後期期末改)

次の文章中の①～③に適語を入れよ。

右図 A の(①)海岸南部，B の若狭湾，C の志摩半島半島には、海岸線が複雑な(②)海岸が見られる。(②)海岸では湾の水深が深いので船が入りやすく入り江の奥は天然の漁港になる。また、湾内は波が静かなので、魚の(③)場として利用されることもある。



【解答欄】

①	②	③
---	---	---

【解答】① 三陸 ② リアス ③ 養殖

【問題】(2 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 右図のような出入りの多い海岸を何というか。

- (2) (1)の地形が見られる場所を右の地図のア～エから 3 つ選び、その名前も答えよ。

- (3) (1)の地形が見られる海岸の湾内では、①どのような水産業がさかんか。②また、その理由を「湾内」「波」の語句を用いて簡潔に説明せよ。

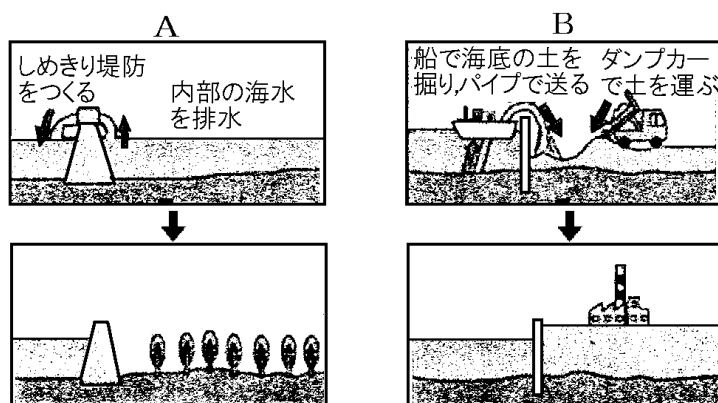
- (4) 岩場ががけのように切り立った海岸を何というか。

- (5) 出入りの少ない、砂の多い海岸を何というか。

- (6) 千葉県のパ洋洋側には、日本でも有名な(5)の海岸が広がっている。この海岸の名前を答えよ。

- (7) (5)の中には、鳥取市の日本海海岸に広がるような、風によって運ばれた砂が堆積してできた地形が発達している所もある。これを何というか。漢字 2 字で答えよ。

- (8) 次の図の A、B の人工海岸のでき方を何というか。



【解答欄】

(1)	(2)	(3)①
②	(4)	(5)
(6)	(7)	(8)A
		B

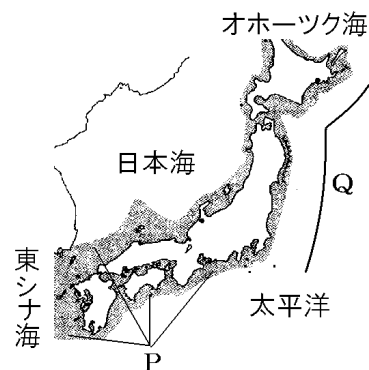
[解答](1) リアス海岸 (2) ア三陸海岸, ウ若狭湾, エ志摩半島 (3)① 養殖(業)
 ② 湾内は波が静かだから。 (4) 岩石海岸 (5) 砂浜海岸 (6) 九十九里浜 (7) 砂丘
 (8)A 干拓 B 埋め立て

[日本の周囲の海]

[問題](2 学期中間改)

次の文の①, ②に適語を入れよ。

右図のように, 日本列島は, 太平洋, 日本海, オホーツク海, 東シナ海に囲まれている。右図の P の  には, 深さおよそ 200m までの平たんな(①)が見られる。(①)は特に東シナ海に広くみられる。また, 右図の Q の位置には, 水深 8000m をこえるみぞ状の海底の地形である(②)がある。



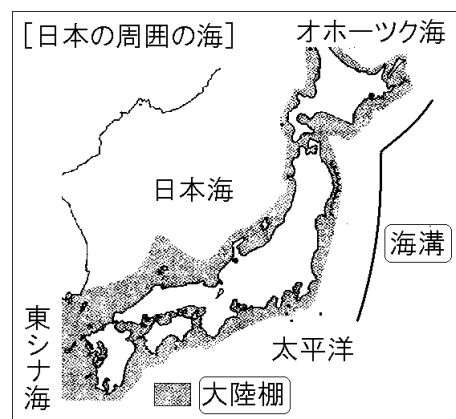
[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 大陸棚 ② 海溝

[解説]

右図のように, 日本列島の東には太平洋, 西には日本海, 北海道の北東にはオホーツク海, 南西諸島の西には東シナ海が広がっている。東日本の太平洋沖から伊豆諸島, 小笠原諸島の東に沿って, 深さ 8000m をこえる世界有数の海溝がある。これに対して, 日本列島に沿うような形で, 深さおよそ 200m までの平たんな大陸棚が見られる。大陸棚は日本海の南部から東シナ海にかけて特に広範囲に広がっており, ここにはたくさんの天然資源があると考えられている。



※出題頻度: 「大陸棚○」「海溝○」「太平洋△」「日本海△」「東シナ海△」「オホーツク海△」

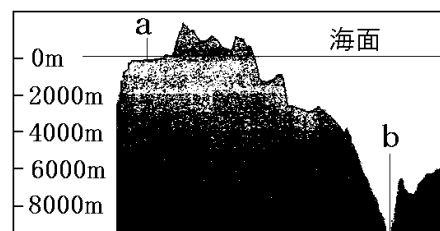
[問題](1 学期中間)

右の図は日本列島周辺の海底地形の断面図である。

次の各問いに答えよ。

- 図の a, b の部分をそれぞれ何というか。
- 図中の a のような地形の割合が最も高い日本近海の海洋を次の[]から 1 つ選べ。

[東シナ海 太平洋 日本海 オホーツク海]



[解答欄]

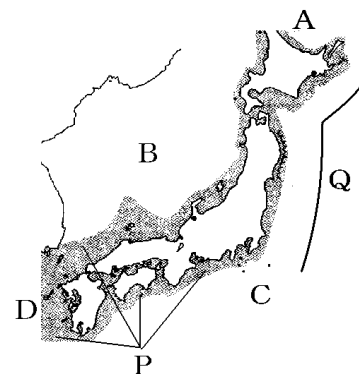
(1)a	b	(2)
------	---	-----

[解答](1)a 大陸棚 b 海溝 (2) 東シナ海

[問題](前期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 右の地図中の P では深さおよそ 200m までの平たんな海底が広がっている。これを何というか。
- (2) 右図の Q には水深 8000m をこえるみぞ状の海底の地形がある。これを何というか。
- (3) 右図の A～D は日本を取り囲む海である。それぞれの名称を書け。



[解答欄]

(1)	(2)	(3)A	B
C	D		

[解答](1) 大陸棚 (2) 海溝 (3)A オホーツク海 B 日本海 C 太平洋 D 東シナ海

[海流]

[問題](1 学期中間改)

次の文章中の①, ②に適語を入れよ。

日本列島のまわりの海を流れる海流には、南から北へ流れる暖流と北から南へ流れる寒流がある。暖流としては、右図 P の(①)海流(黒潮)と(①)海流から分かれた対馬海流がある。寒流としては、右図 Q の(②)海流(親潮)とリマン海流がある。東日本の太平洋沖は、(①)海流と(②)海流がぶつかる潮目(潮境)となっており、海底の栄養分が巻き上げられてプランクトンが集まるので、世界有数の漁場となっている。



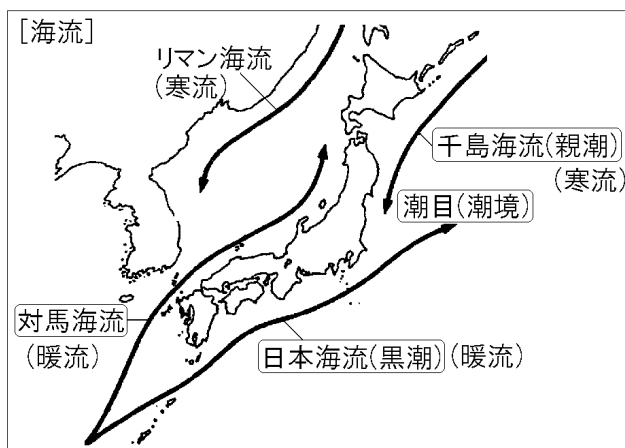
[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 日本 ② 千島

【解説】

日本列島のまわりの海を流れる海流には、南から北へ流れる暖流と北から南へ流れる寒流がある。右図のように、暖流としては、日本海流(黒潮)と日本海流から分かれた対馬海流がある。寒流としては、千島海流(親潮)とリマン海流がある。東日本の太平洋沖は、日本海流と千島海流がぶつかる潮目(潮境)となっており、海底の栄養分が巻き上げられてプランクトンが集まるので、世界有数の漁場となっている。



※出題頻度：「日本海流(黒潮)(暖流)◎」「千島海流(親潮)(寒流)◎」「対馬海流(暖流)○」「リマン海流(寒流)△」「潮目(潮境)◎→好漁場(プランクトン)○」

【問題】(前期期末)

次の文章中の①～④に適語を入れよ。

東日本の太平洋沖は、赤道付近から北上してくる暖流の(①)と千島列島から南下してくる寒流の(②)がぶつかる(③)となっており、豊かな漁場となっている。日本海には(①)から分かれた暖流の(④)が流れこみ、日本列島に沿って北上している。

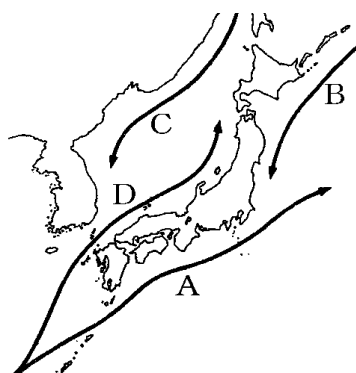
【解答欄】

①	②	③	④
---	---	---	---

【解答】① 日本海流(黒潮) ② 千島海流(親潮) ③ 潮目(潮境) ④ 対馬海流

【問題】(2 学期期末)

次の各問いに答えよ。



- 地図中の A～D の海流名を答えよ。また、暖流か寒流かも答えよ。
- A と B の海流がぶつかる場所はよい漁場になっている。①この場所を何というか。漢字 2 字で答えよ。②また、よい漁場になっている理由を説明せよ。

[解答欄]

(1)A	B	C
D	(2)①	
②		

[解答](1)A 日本海流(黒潮), 暖流 B 千島海流(親潮), 寒流 C リマン海流, 寒流

D 対馬海流, 暖流 (2)① 潮目(潮境) ② 日本海流と千島海流がぶつかり, 海底の栄養分が巻き上げられてプランクトンが集まるから。

【】 日本の気候

【】 日本の気候の特色

[日本の大部分は温帯]

[問題](2 学期期末改)

日本の大部分(本州・四国・九州)は(①)帯に属しており、四季の変化がはっきりしている。(①)帯の中でも、年間を通して降水量の多い(①)暖湿潤気候である。日本は緯度の差が大きいため、北と南の気温の差が大きく、北海道の気候は(②)帯、南西諸島の気候は亜熱帯(熱帯に近い温帯)である。文中の①、②に適語を入れよ。

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 温 ② 冷(亜寒)

[解説]

日本の大部分(本州・四国・九州)は 5 つの気候帯(熱帯・乾燥帯・温帯・冷帯・寒帯)でいうと、温帯に属している。温帯の中でも、年間を通して降水量の多い温暖湿潤気候である。四季の変化がはっきりしていることが温帯の特徴であるが、日本では、夏と冬

の気温の差が大きく、夏は熱帯のようになる一方で冬は寒さが厳しく、四季の変化が特にはっきりしている。日本は緯度の差が大きいため、北と南の気温の差が大きく、北海道の気候は冷帯(亜寒帯)、南西諸島の気候は亜熱帯(熱帯に近い温帯)である。

※出題頻度:「日本の大部分は温帯○」「温暖湿潤気候△」「四季の変化がはっきりしている△」「緯度の差が大きい△」「北海道は冷帯○」「南西諸島は亜熱帯△」

[日本の気候]

日本の大部分は温帯(温暖湿潤気候)
四季の変化がはっきりしている
緯度の差が大きい
北海道は冷帯、南西諸島は亜熱帯

[問題](2 学期期末)

日本の気候について述べたア～エの文のうち、誤っているものを 1 つ選び、記号で答えよ。

ア 本州・四国・九州など日本の大部分は温帯に属している。

イ 日本は温帯の中でも温暖湿潤気候で、特に四季の変化がはっきりしている。

ウ 北海道は、冷帯の気候である。

エ 沖縄など南西諸島の気候は亜熱帯で、雨季と乾季がある。

[解答欄]

--

[解答]エ

[解説]

エが誤り。「沖縄など南西諸島の気候は亜熱帯」は正しいが、「雨季と乾季がある」の部分で誤りである。

[問題](3 学期)

次の文の①～④に適語を入れよ。

日本のほとんどは(①)の気候で(②)の変化がはっきりしている。しかし、北海道は(①)ではなく、(③)という気候である。また、沖縄など南西諸島の気候は(④)である。

[解答欄]

①	②	③	④
---	---	---	---

[解答]① 温帯 ② 四季 ③ 冷帯(亜寒帯) ④ 亜熱帯

[問題](1 学期中間)

次の各問いに答えよ。

- (1) 北海道や沖縄などをのぞくと、日本の大部分は温帯に属している。温帯の中でも、特に何という気候区に区分されるか。
- (2) 温帯は何の変化がはっきりしているか。
- (3) 北海道の気候は 5 つの気候帯の何帯に属するか。
- (4) 沖縄など南西諸島の気候は熱帯に近い温帯である。この気候を何というか。

[解答欄]

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

[解答](1) 温暖湿潤気候 (2) 四季の変化 (3) 冷帯 (4) 亜熱帯

[季節風]

[問題](前期中間改)

日本列島には、夏と冬で向きが変わる風がふいている。この風を(X)という。冬には、北西の(X)が吹き、暖流の対馬海流が流れる日本海の水蒸気を運んできて、日本海側の地方に多量の雪や雨を降らせる。雪や雨を降らせた後、太平洋側を通るときは乾燥しているため、冬の太平洋側は晴れの日が多い。夏には南東の(X)によって、熱帯なみのむし暑い日が続く。

文中の X に適語を入れよ。

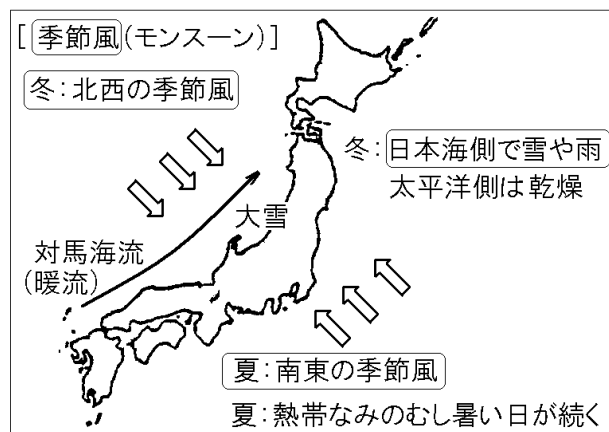
[解答欄]

[解答]季節風(モンスーン)



【解説】

日本の気候は、季節風(モンスーン)の影響を受ける。日本では、夏と冬の気温の差が大きく、夏は熱帯のようになる一方で冬は寒さが厳しくなるが、これは季節によって風向きが変わる季節風が原因である。すなわち、夏には太平洋上で高温でしめった高気圧が発達し、この高気圧から吹き出した南東の季節風によって、熱帯なみのむし暑い日が続く。これに対し、冬には、ユーラ



シア大陸に高気圧が発達していわゆる西高東低の気圧配置となるため、低温で乾燥した北西の季節風が吹き、寒気が流れ込む。この北西の季節風は、暖流の対馬海流の上を通るとき大量の水蒸気を含むので、日本海沿岸の山地にぶつかり多量の雪や雨を降らせる。雪や雨を降らせた後、太平洋側を通るときは乾燥しているため、冬の太平洋側は晴れの日が多い。

※出題頻度：「季節風○(モンスーン△)」「冬の風向きは北西(図)○」「対馬海流△」

「日本海で湿気を含む△」「冬は日本海側で雪や雨が多い○、太平洋側は乾燥△」

「夏の風向きは南東(図)○」

【問題】(3 学期)

次の各問いに答えよ。

- (1) 日本の気候に大きな影響を与える、季節によって風向きが変わる風の名称を答えよ。
- (2) 日本では冬の(1)は、おもにどの方位からふいてくるか。8 方位で答えよ。
- (3) 日本では夏の(1)は、おもにどの方位からふいてくるか。8 方位で答えよ。

【解答欄】

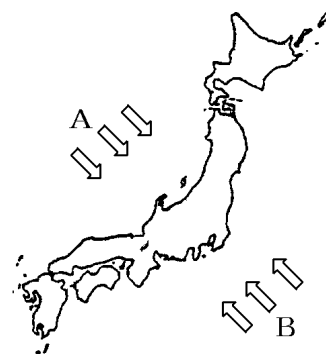
(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

【解答】(1) 季節風(モンスーン) (2) 北西 (3) 南東

【問題】(1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 日本の気候に大きな影響を与えている、季節によって風向きが変わる A、B の風をまとめて何というか。
- (2) 冬の風向きを示しているのは A、B のどちらか。
- (3) (1)の風の影響を受ける日本海側の冬の気候の特色を「～の日が多い」という形で書け。
- (4) 太平洋側の冬の気候の特色を「～の日が多い」という形で書け。



【解答欄】

(1)	(2)	(3)
(4)		

【解答】(1) 季節風(モンスーン) (2) A (3) 雪や雨の日が多い。 (4) 晴れの日が多い。

【問題】(前期期末)

次の文章中の①～⑦に適語を入れよ(または、適語を選べ)。

日本は(①)風の影響を受け、温帯の中でも特に四季がはっきりしている。冬に②(南東／北西)からふく(①)風は、(③)海をわたるときに暖流の(④)海流から多量の水蒸気を与えられ、(③)海沿岸の山地にぶつかり多量の(⑤)や雨を降らせる。(⑤)や雨を降らせた後、太平洋側を通るときは(⑥)しているため、冬の太平洋側は晴れの日が多い。夏には⑦(南東／北西)の(①)風によって、熱帯なみのむし暑い日が続く。

【解答欄】

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	

【解答】① 季節 ② 北西 ③ 日本 ④ 対馬 ⑤ 雪 ⑥ 乾燥 ⑦ 南東

【問題】(1 学期期末)

新潟県の上越高田市は、日本有数の豪雪地帯である。その理由を海流と風に着目して簡単に説明せよ。

【解答欄】

--

【解答】暖流の対馬海流の上を北西の季節風が吹き、それが山地にぶつかるため。

【台風と梅雨】

【問題】(2 学期中間)

次の文章中の①、②に適語を入れよ。

日本の気候は、大部分が温帯に属している。北海道をのぞく地域では、6～7 月ごろの降水量が多い時期である(①)がある。また、夏から秋にかけて、熱帯付近で発生した(②)が日本をおそい、降水量が多い。(②)は、自然災害をもたらすことがある。

【解答欄】

①	②
---	---

[解答]① 梅雨 ② 台風

[解説]

北海道をのぞく地域では6月中頃から約1か月間は梅雨で、前線が日本列島上にとどまり長雨をもたらす。夏から秋にかけての時期には、赤道の北側で発生した台風がしばしば日本列島をおそい、梅雨の時期の豪雨とともに、風水害を引き起こす。

※出題頻度：「梅雨○」「台風○」

[梅雨・台風]

6月～7月：梅雨

8月～9月：台風

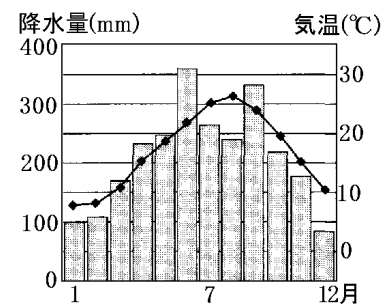
[問題](2 学期期末)

右のグラフは、日本の太平洋側のある都市の雨温図である。このグラフでは、特に①6月と②9月に降水量が多いが、それぞれ何によるものか、それぞれ書け。

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 梅雨 ② 台風

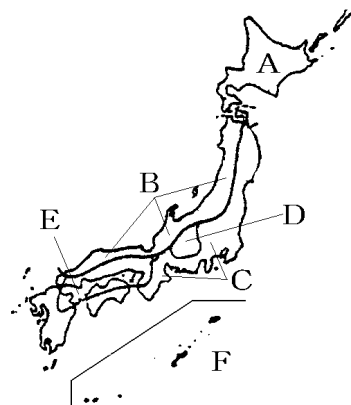
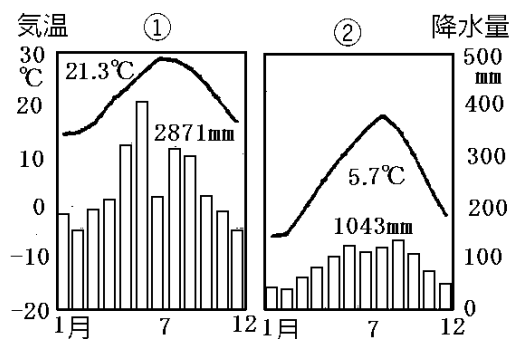


【】 各気候区の雨温図

[北海道(冷帯)・南西諸島(亜熱帯)の雨温図]

[問題](2 学期中間)

次の①、②の雨温図は、地図の A～F のどの地域のものか。それぞれ選べ。

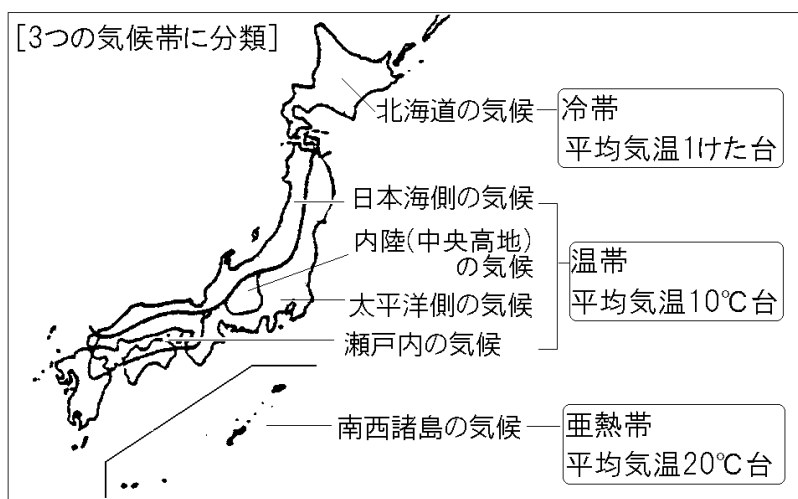


[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① F ② A

[解説]



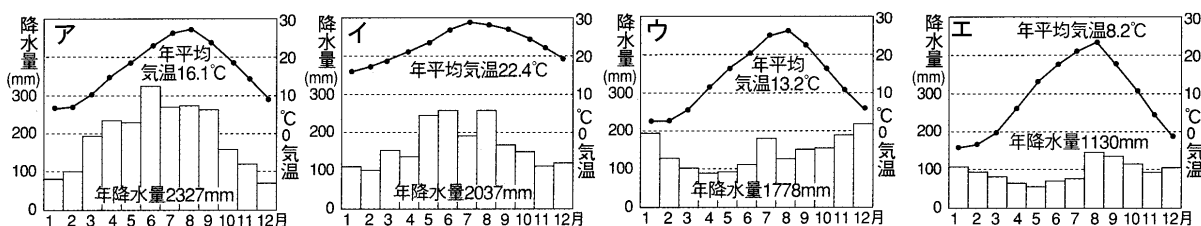
日本の気候は、温帯(日本海側・太平洋側・内陸(中央高地)・瀬戸内)、冷帯(北海道)、亜熱帯(南西諸島)の 3 つの気候帯に大きく分けられる。

雨温図が与えられた問題で、この 3 つの気候帯のどれにあたるかを判断する目安は気温である。平均気温が 20℃ 台なら南西諸島の亜熱帯の気候、10℃ 台なら温帯、一けた台なら北海道の冷帯の気候という基準で、判断する。

※出題頻度：「亜熱帯・温帯・冷帯の平均気温→雨温図を選択◎」

[問題](1 学期中間)

次のア～エの中から、①北海道の気候、②南西諸島の気候を表す雨温図をそれぞれ選べ。



[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① エ ② イ

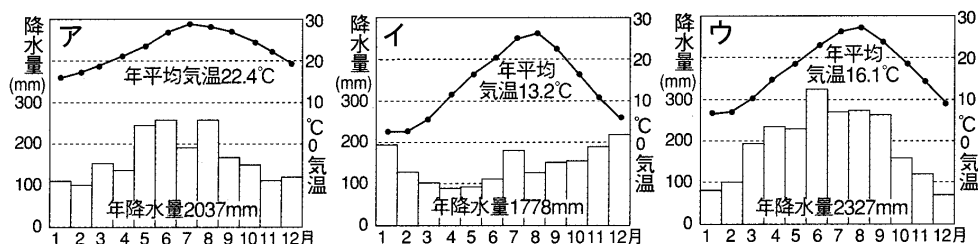
[解説]

年平均気温で判断する。冷帯に属する北海道の年平均気温は 10℃ 台なので雨温図はエである。亜熱帯に属する南西諸島の平均気温は 20℃ 台なので雨温図はイである。年平均気温が 10℃ 台であるアとウは温帯の雨温図である。

[日本海側と太平洋側の雨温図]

[問題](1 学期中間)

次のア～ウから、①日本海側の気候、②太平洋側の気候の雨温図をそれぞれ選べ。



[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① イ ② ウ

[解説]

アは年平均気温が 20℃ 台であるので南西諸島の気候である。イとウの年平均気温は 10℃ 台であるので温帯の雨温図である。したがって、日本海側の気候、太平洋側の気候の雨温図はイかウである。

[日本海側と太平洋側の雨温図]
 凹型→日本海側の気候
 凸型で降水量が1500～2000mm以上
 →太平洋側の気候

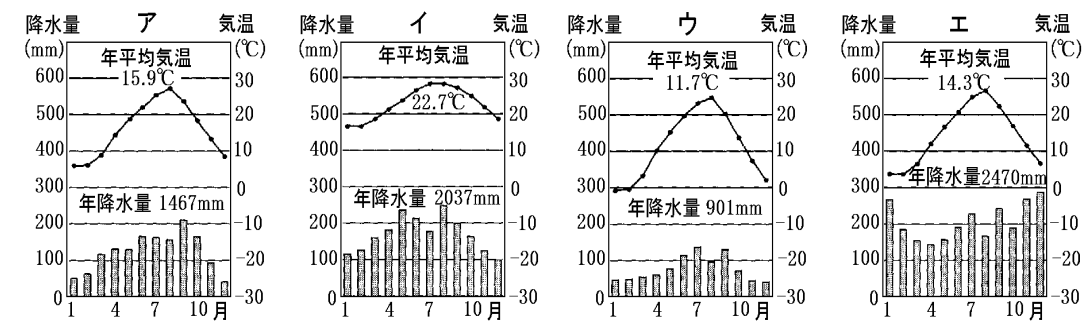
冬には大陸の方から北西の季節風が吹くが、この季節風は日本海で暖流の対馬海流の上を通るとき大量の水蒸気を含み、上昇気流ができて雲ができ、日本海側に多量の雪をもたらす。したがって、日本海側では冬(とくに 12 月・1 月)の降水量が多いため、降水量の棒グラフはイのように凹型になる。

夏には南東の季節風が吹くが、太平洋で湿気をふくんだ風は山脈・山地にぶつかって上昇気流が発生して雲ができ、太平洋岸に多量の雨(おおよそ年間 1500～2000mm 前後)をもたらす。雨温図ウは凸型で、年間降水量が 2000mm 以上であるので、太平洋岸の気候を表していることが分かる。

※出題頻度：「雨温図が凹型→日本海側◎」「凸型で 1500～2000mm 以上→太平洋側◎」

[問題](1 学期期末)

次のア～エのグラフは、長野、東京、金沢、那覇のいずれかの都市の気温と降水量の変化を表している。次の各問いに答えよ。



- (1) ア～エの雨温図のうち、金沢のものを 1 つ選んで、記号で答えよ。
- (2) (1)の雨温図を選んだ理由について、次の文中の①～④の()内からそれぞれ適語を選べ(または、適語を記入せよ)。

金沢市は日本海に面しており、①(夏／冬)の季節風が②(山地／海岸)にぶつかることで雨や(③)を降らせるので、④(夏／冬)の降水量が多くなっているから。

[解答欄]

(1)	(2)①	②	③
④			

[解答](1) エ (2)① 冬 ② 山地 ③ 雪 ④ 冬

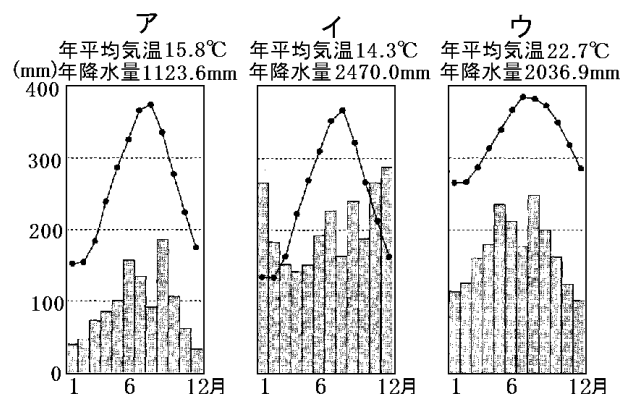
[解説]

(1) イは年平均気温が 20℃台なので南西諸島の気候(那覇)の雨温図である。ア、ウ、エは年平均気温が 10℃台なので温帯の雨温図である。そのうちのエの雨温図は凹型なので、日本海側にある金沢の雨温図である。凸型で年降水量が 1500mm であるアは太平洋側にある東京の雨温図である。

[瀬戸内の気候・内陸の気候]

[問題](前期期末)

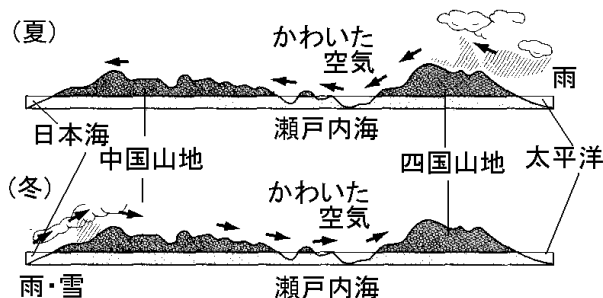
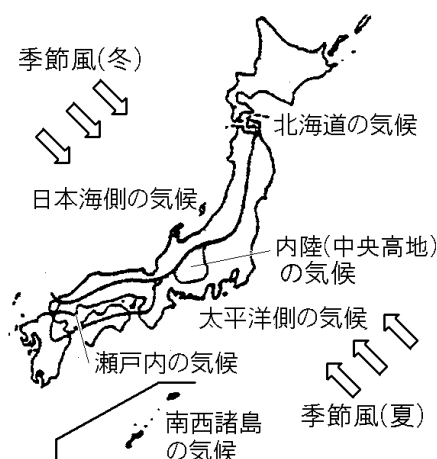
次のア～ウのグラフは、金沢、高松、那覇のいずれかの都市の年平均気温と年降水量及び各月の平均気温と降水量を示したものである。この中から高松の雨温図を選べ。



[解答欄]

[解答]ア

[解説]



イは日本海側の金沢の雨温図、ウは南西諸島の那覇の雨温図である。年間降水量が 1000mm 前後と少ないアが瀬戸内の雨温図である。

瀬戸内の気候と内陸の気候は夏・冬ともに降水量が少ないのが特徴である(年間降水量は 1000mm 前後)。瀬戸内を例にして年間降水量が少ない理由を、上の図を使って説明しよう。

夏は、太平洋で湿気を帯びた南東の季節風が四国山地にぶつかって上昇気流となって雲を発生させ、太平洋側に多くの雨をもたらす。四国山地をこえて瀬戸内を通るときは、かわいた風となっているため、雨がふりにくい。冬は、北西の季節風が中国山地にぶつかって上昇気流となって雲を発生させ、日本海側に多くの雨や雪をもたらすが、瀬戸内を通るときは、かわいた風となっているため、雨・雪がふりにくい。このことから、瀬戸内は年間を通じて雨が少なくなることがわかる。山地に囲まれた内陸(中央高地)の気候も、同じような理由から年間の降水量が少ない。

瀬戸内と内陸(中央高地)の気候を区別するためには気温に注目する。瀬戸内は温暖であるため、年平均気温は 15℃ 台である。これに対し、内陸(中央高地)は標高が高いため、年平均気温が 11℃ 台と低い。さらに、12 月と 1 月の気温は 0℃ 前後になる。また、夏と冬や昼と夜の気温差が大きい

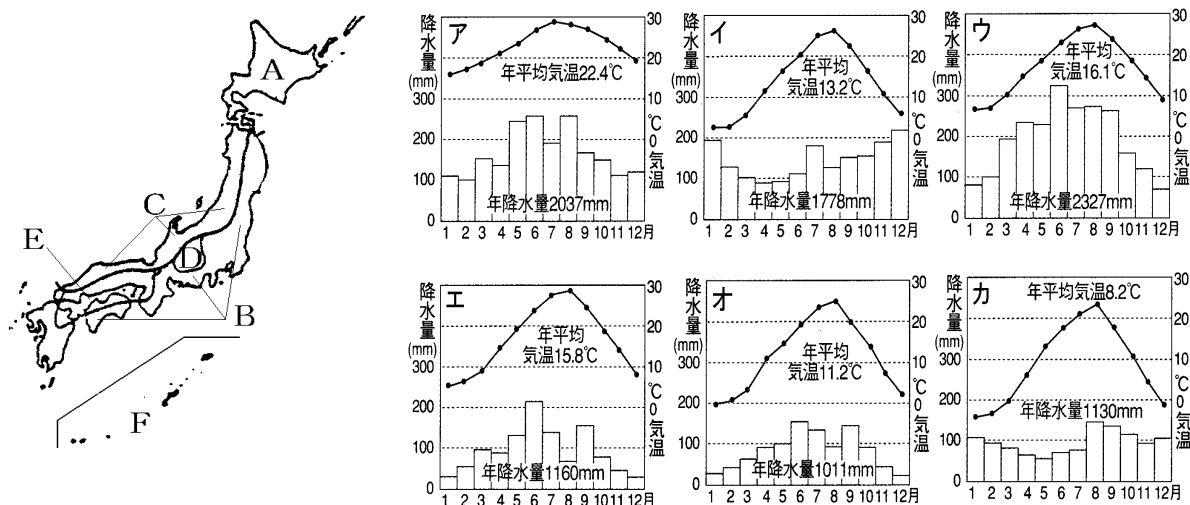
※出題頻度：「降水量が 1000mm 前後で平均気温が 15℃ 前後→瀬戸内の雨温図◎」

「降水量が 1000mm 前後で平均気温が 11℃ 前後→内陸(中央高地)の雨温図◎」

[全般]

[問題](1 学期中間)

次の地図の A～F の地域の雨温図をア～カからそれぞれ選び、記号で答えよ。

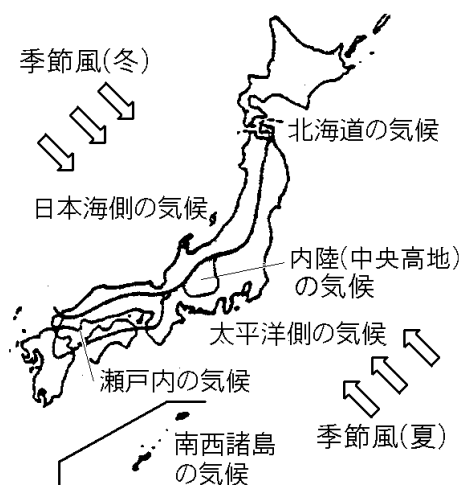
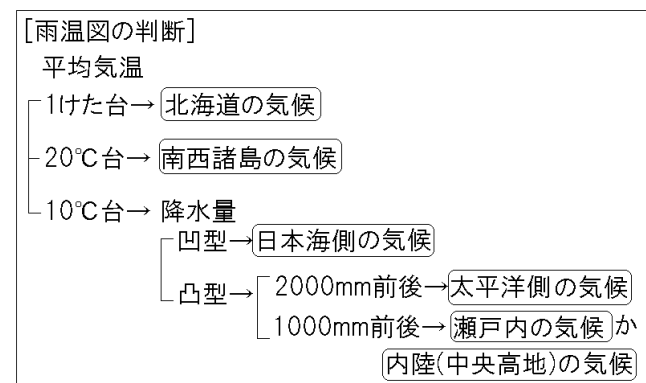


[解答欄]

A	B	C	D
E	F		

[解答] A カ B ウ C イ D オ E エ F ア

[解説]



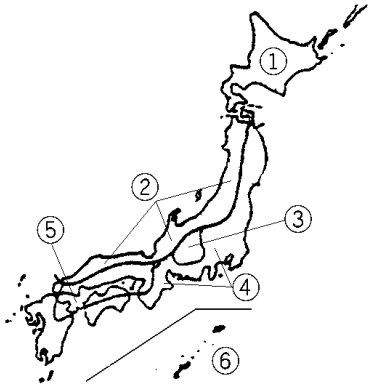
まず、年間の平均気温に注目する。平均気温が 20℃台のアは南西諸島^{なんせいしよとう}(F)の雨温図である。
 また、年平均気温が 1 けた台であるカは冷帯^{れいたい}である北海道(A)の雨温図である。残りのイ～オは年平均気温が 10℃台なので温帯^{おんたい}(B, C, D, E)の雨温図である。このうち、雨温図が凹型になっているイは日本海側(C)の雨温図である。凸型で年間降水量が 2000mm 以上であるウは太平洋側(B)の雨温図と判断できる。残りのエ、オは瀬戸内^{せとうち}(E)か内陸(中央高地)^{ないりく ちゅうおうこうち}(D)のものである。年平均気温が 15℃台のエは瀬戸内(E)の雨温図で、年平均気温が 11℃台のオは内陸(中央高地)(D)の雨温図である。

[問題](1 学期中間)

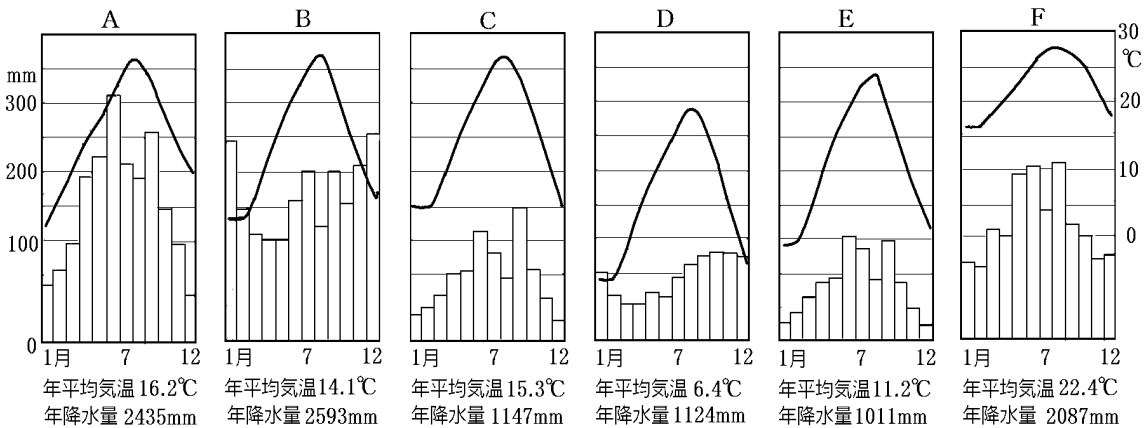
次の各問いに答えよ。

- (1) 右の地図中の①～⑥の地域の気候名を次の[]からそれぞれ選べ。

[太平洋側の気候 北海道の気候 瀬戸内の気候
 南西諸島の気候 日本海側の気候
 内陸の気候]



- (2) 右の地図中の①～⑥の地域の気候の雨温図を次の A～F からそれぞれ選べ。



[解答欄]

(1)①		②	③
④		⑤	⑥
(2)①	②	③	④
⑤	⑥		

[解答](1)① 北海道の気候 ② 日本海側の気候 ③ 内陸の気候 ④ 太平洋側の気候
 ⑤ 瀬戸内の気候 ⑥ 南西諸島の気候 (2)① D ② B ③ E ④ A ⑤ C ⑥ F

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

(1) 雨温図①～⑥の示す場所を地図中のA～Fより選び、記号で答えよ。

(2) 雨温図①～⑥の説明として、ふさわしいものを以下のア～カより選び、記号で答えよ。

ア 一年中温暖で、降水量が少ない。

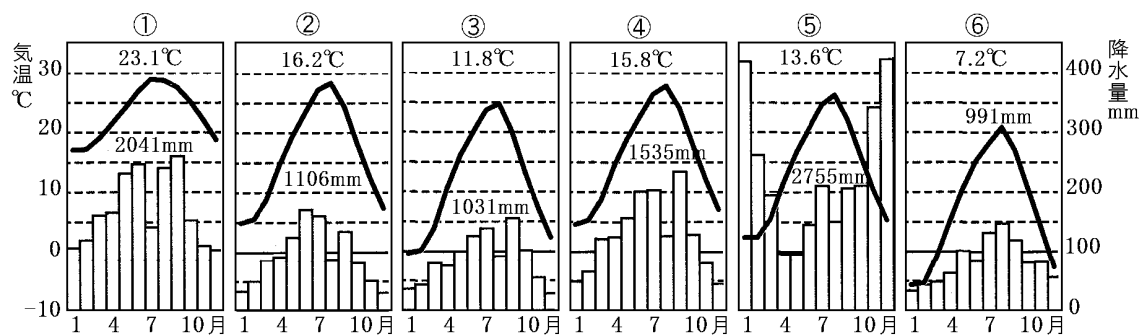
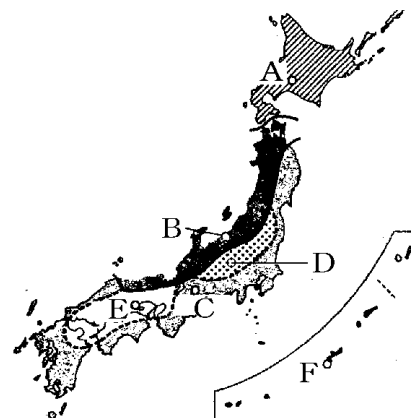
イ 全般的に冷涼で、冬の寒さが厳しい。

ウ 冬は晴天の日が多く、夏は雨の日が多い。

エ 1年を通して雨が多く、冬でも温暖である。

オ 1年を通して降水量が少なく、夏と冬や昼と夜の気温差が大きい。

カ 冬に雪が多く、夏は乾燥する。



[解答欄]

(1)①	②	③	④
⑤	⑥	(2)①	②
③	④	⑤	⑥

[解答](1)① F ② E ③ D ④ C ⑤ B ⑥ A (2)① エ ② ア ③ オ ④ ウ ⑤ カ ⑥ イ

【】 自然災害と防災

【】 自然災害

[地震→津波・液状化]

[問題](1 学期期末改)

次の文章中の①，②に適語を入れよ。

日本は、環太平洋造山帯に属しており、地震や火山などによる自然災害が発生しやすい。地震の振動により水と砂を多く含む地面が一時的に液体のようになる(①)の現象が起きることがある。また、海底で地震が発生した場合、海面が持ち上げられて(②)となって広範囲に被害をもたらす。2011 年 3 月 11 日に起きた東日本大震災では、東北地方の太平洋岸を(②)がおそい、大きな被害をもたらした。近い将来に予測されている四国、紀伊半島から東海地方の沖合にある南海トラフの巨大地震では、大規模な(②)の被害が予想されている。

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 液状化 ② 津波

[解説]

日本は、かんたいへいようざうざんたい環太平洋造山帯に位置しているため地震が多く、各地に分布する火山の活動も活発である。

大地震が発生すると、地震のゆれによって建物が壊れたり、山崩れや、地震の振動により水と砂を多く含む地面が一時的に液体のようになる液状化の現象が発生したりして大きな被害が生

じることがある。海底で地震が発生した場合、海面が持ち上げられて津波となって広範囲に被害をもたらす。2011 年 3 月 11 日に起きた東日本大震災では、東北地方の太平洋岸を大津波がおそい、大きな被害をもたらした。近い将来に予測されている四国、紀伊半島から東海地方の沖合にある南海トラフの巨大地震では、大規模な津波の被害が予想されている。

※出題頻度：「環太平洋造山帯△→地震○」「津波◎」「液状化◎」「東日本大震災○」

南海トラフ(地震)○」

[地震の被害]

環太平洋造山帯

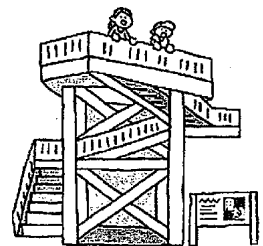
→地震→津波、液状化

東日本大震災、南海トラフ

[問題](2 学期中間)

次の文章中の①～④に適語を入れよ。

日本は、環太平洋造山帯に属しており、地震や火山などによる自然災害が発生しやすい。2011 年に発生した(①)大震災のあと、防災対策がより進められた。右の図は(①)大震災後に作られた地震に伴う(②)対策の施設の 1 つである。近い将来に予測されている四国、紀伊半島から東海地方の沖合にある(③)の巨大地震では、大規模な(②)の被害が想定されている。また、地震のときには、地震の振動により水と砂を多く含む地面が一時的に液体のようになる(④)が起きることもある。



[解答欄]

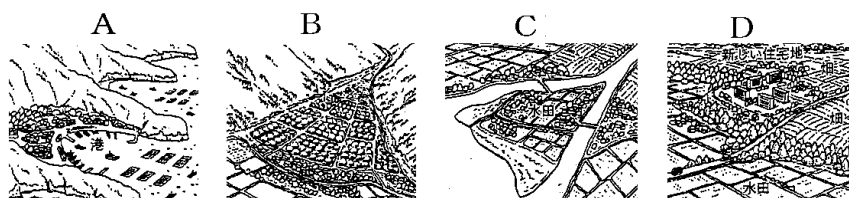
①	②	③	④
---	---	---	---

[解答]① 東日本 ② 津波 ③ 南海トラフ ④ 液状化

[問題](1 学期期末など)

次の各問いに答えよ。

- (1) 造山帯では地下の活動が活発であるため、自然災害がおこりやすい。造山帯でおきやすい自然災害を 2 つあげよ。
- (2) 地震によって海底の地形が変形した場合には、まるで海全体が盛り上がり迫ってくるような大きな波が発生する。この波のことを何というか。
- (3) 次の A～D の地形の中で、(2)によって大きな被害が出やすいのはどれか。1 つ選べ。



- (4) (3)の地形を何というか。
- (5) 2011 年 3 月 11 日に起きた地震では、東北地方の太平洋岸を(2)がおそい、大きな被害をもたらした。この震災を何というか。
- (6) 九州そして四国，紀伊半島，東海の地域の太平洋沖の海底にある溝で，その近辺で近い将来，大地震が起こる可能性が心配されている。この太平洋の海底の溝を何というか。
- (7) 地震のとき，埋立地などで地面が一時的に液体のようになる現象を何というか。

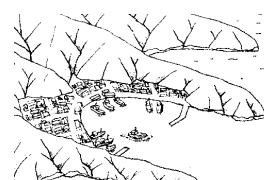
[解答欄]

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)		

[解答](1) 地震，火山の噴火 (2) 津波 (3) A (4) リアス海岸 (5) 東日本大震災
(6) 南海トラフ (7) 液状化

[解説]

(3)(4) 東北地方の三陸海岸南部は右図のように山地が海までせまり、狭くて深い湾が複雑に入り組んだリアス海岸となっている。地震の際に津波が発生すると、おしよせる大波が急にせまい所におしこめられたようになって高さを増すので、壊滅的な被害をもたらす。



[火山の噴火の被害と恩恵]

[問題](前期中間)

次の文章中の①～③に適語を入れよ。

日本列島は環太平洋造山帯の中にあるため地震や(①)の噴火が多い。(①)の噴火は溶岩や火山灰を噴出し、火口から噴出した高温のガスが高速で流れる(②)が発生したりする。しかし一方で、火山は温泉などの観光資源や(③)発電などの恩恵ももたらしている。

[解答欄]

①	②	③
---	---	---

[解答]① 火山 ② 火砕流 ③ 地熱

[解説]

日本は、世界的にみても火山が多い国である。火山の周辺では、火山の噴火により火山灰や溶岩が噴出したり、火砕流が発生したりして、人々の生命が危険にさらされることもある。

[火山の噴火の被害と恩恵]
火山の噴火→火砕流
火山の恩恵:温泉, 地熱発電

しかし一方で、火山は温泉などの観光資源や地熱発電などの恩恵ももたらしている。

※出題頻度:「火山の噴火△」「火砕流○」「温泉などの観光資源や地熱発電△」

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 日本は地震や火山の噴火が多い地域であるが、それは日本が何という造山帯にあるためか。
- (2) 地震の震源が海底の場合に、沿岸の地域に被害をもたらす災害を何というか。
- (3) 地震により、埋め立て地などの地盤が一時的に液体のようになる現象を何というか。
- (4) 噴火により溶岩が粉々になり高温のまま山から流れ下る災害を何というか。
- (5) 火山は私たちの生活にめぐみをもたらすこともある。火山がもたらすめぐみにはどのようなことがあるか。1つ簡単に書け。

[解答欄]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)			

[解答](1) 環太平洋造山帯 (2) 津波 (3) 液状化 (4) 火砕流
(5) 温泉などの観光資源(地熱発電)

[気象災害]

[問題](1 学期期末)

次の文章中の①、②に適語を入れよ。

梅雨や台風などによる大雨は、河川のはんらんによる洪水、山くずれ、土石流を引き起こす。また、台風のと きなどに、強風などによって海水面が異常に高まり、高波をと もな っ て 陸地におし上げる(①)などの被害が出たりする。一方、雨が十分に降らなかった年には、水不足に悩まされることがある(干害)。また、東北地方の太平洋側では、やませという風の影 響で夏の気温が上がらず、稲などの農作物に被害が出る(②)が起きることもある。

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 高潮 ② 冷害

[解説]

日本は、毎年のように梅雨や台風などによる大雨に見舞われることから、気象災害も多い国である。大雨は、河川のはんらんによる洪水、山くずれ、山腹や川底の石や土砂が、いっきに下流へ押し流される土石流を引き起こす。また、台風のと きなどに、海面が低気圧によって吸い上げられて上昇したり、強風によって押し上げられて海水面が異常に高まり、高波をと もな っ て 陸地におし上げる高潮などの被害が出たりする。

一方、雨が十分に降らなかった年には、水不足に悩まされることがある(干害)。また、東北地方の太平洋側では、やませという風の影 響で夏の気温が上がらず、稲などの農作物に被害が出て冷害となることもある。雪の多い地域では、交通網への被害が起こることもある。

※出題頻度：「梅雨△や台風○→洪水○や土石流△」「高潮○」「干害(干ばつ)◎」

「やませ△→冷害◎」

[気象災害]

梅雨や台風による大雨
→洪水、土石流
台風のと きの高潮
水不足による干害
やませ→冷害
大雪による被害

[問題](2 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 台風や梅雨時の大雨などによって起こる、川が氾濫する現象を何というか。
- (2) 台風のと きなどに起こる、低気圧や強風によって海水面が異常に高まり、高波をと もな っ て 陸地におし上げる災害を何というか。
- (3) 雨が降らないことで起こる自然災害を何というか。
- (4) 東北地方の太平洋側では、やませという風が吹くことで夏の気温が上がらず、農作物が育たない被害が出ることがある。これを何というか。

[解答欄]

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

[解答](1) 洪水 (2) 高潮 (3) 干害(干ばつ) (4) 冷害

[問題](1 学期中間)

次の災害に関する説明文を読み、①～⑦にあてはまる語句を答えよ。

日本は、毎年のように梅雨や(①)などによる大雨にみまわれ、河川のはんらんによる(②), 山腹や川底の石や土砂が、いっきに下流へ押し流される(③)などが起こることが少なくない。また、(①)のときなどに、強風などによって海水面が異常に高まり、高波をとまって陸地におし上げる(④)が起きることもある。一方、空梅雨などが原因で雨が十分に降らなかった年には(⑤)がしばしば発生する。また、東北地方では、(⑥)という風が吹くことで夏の気温が上がらず、農作物が育たない(⑦)が起きることがある。

[解答欄]

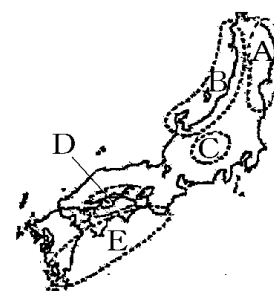
①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	

[解答]① 台風 ② 洪水 ③ 土石流 ④ 高潮 ⑤ 干害(干ばつ) ⑥ やませ ⑦ 冷害

[問題](2 学期期末)

次の①～④の自然災害が起こりやすい地域を地図の A～E からそれぞれ選べ。

- ① 台風による洪水・山崩れ・高潮の被害
- ② 豪雪による雪害
- ③ 干ばつ・ひでりの被害
- ④ 夏の低温による冷害



[解答欄]

①	②	③	④
---	---	---	---

[解答]① E ② B ③ D ④ A

[解説]

- ① 九州南部、四国南部、紀伊半島(地図の E)は台風の通り道になることが多いので、大雨による洪水や土石流、山崩れなどが起きやすい。
- ② 北陸や東北地方の日本海側(地図の B)は、冬の季節風の影響で大雪が降る。
- ③ 瀬戸内地方(地図の D)は、冬は中国山地によって北西の季節風が、夏は四国山地によって南東の季節風がさえぎられるので、年間を通じて雨が少ない。そのため、しばしば干ばつの被害(干害)に見舞われてきた。ため池が多いのは水不足に備えるためである。
- ④ 東北地方の太平洋岸(地図の A)では、夏に寒流の千島海流の上を通過して、北東のほうから東北地方の太平洋岸に吹く「やませ」という冷たい風の影響で、稲などの生育に大きな被害が出ることがある。これを冷害という。

[問題](1 学期期末)

次の[]の災害を，①地震や火山の噴火による災害，②気象による災害にそれぞれ分類せよ。

[津波 冷害 火砕流 洪水 高潮 干ばつ 液状化]

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 津波，火砕流，液状化 ② 冷害，洪水，高潮，干ばつ

【】 防災

[防災や減災のための対策]

[問題](1 学期期末)

次の文章中の①，②に適語を入れよ。

日本では、地震や気象災害などによる被害を防ぐための防災や、被害をできるだけ減らすための減災の取り組みが行われている。災害が起こったときには国や県、市町村が救援や支援を行う(①)だけでなく、自助や共助も求められている。多くの市町村などで地震や川の氾濫などの被害を予測した(②)がつくられている。自助や共助のために、(②)などを通して、ふだんから身近な地域の自然環境の特徴や起こりやすい災害を知っておくことが重要である。

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 公助 ② 防災マップ(ハザードマップ)

[解説]

地震や豪雨、台風などが多い日本では、これらの災害によって被害が及ぶのを防ぐ防災や、被害をできるだけ少なくする減災のために、さまざまな取り組みが行われている。

国や都道府県、市区町村などが災害時に被災者の救助や支援を行うことを公助という。しかし、災害時には公助に頼るだけでなく、自分自身や家族を守る自助や、住民どうしが協力して助け合う共助とよばれる行動をとることが求められている。そのためには、自分の住んでいる地域の避難訓練に参加して、災害が起こったときに、ほかの住民と協力してどのような行動をとるべきかを身に付けておくことが大切である。

多くの都道府県や市区町村では、地震や川の氾濫などによる被害を予測した防災マップ(ハザードマップ)が作られている。自助や共助のために、防災マップなどを通して、ふだんから身近な地域の自然環境の特徴や起こりやすい災害を知っておくことが重要である。

※「公助・自助・共助」の語句が出てこない教科書もある。

※出題頻度：「防災△・減災○」「防災マップ(ハザードマップ)◎」「公助○・自助○・共助○」

[防災や減災のための対策]
防災マップ
公助・自助・共助

[問題](2 学期中間)

次の各問いに答えよ。

(1) 県や市町村が発行している、災害予測を示した地図を何というか。

(2) 災害時における次の A～C の行動をそれぞれ何というか。

A 国や県、市町村が救助・支援する。

B 住民がたがいに助け合う。

C 自分や家族を守る。

[解答欄]

(1)	(2)A	B	C
-----	------	---	---

[解答](1) 防災マップ(ハザードマップ) (2)A 公助 B 共助 C 自助

[問題](1 学期中間)

次の各問いに答えよ。

- (1) 災害により起こる被害をできる限り少なくしようとする考え方を何というか。漢字 2 字で答えよ。
- (2) 災害が起きたときに、被害が発生しやすい場所や避難場所、持ち物などを地図とともにえがいたものを何というか。
- (3) 次のア～オを自助・共助・公助に分類せよ。
ア 家具の転倒防止をしておく。
イ 自衛隊が被災者の救助を行う。
ウ 住民同士で安全を確認しあう。
エ 家族で事前に避難場所を相談しておく。
オ 災害が起きたとき、地域の住民が避難所を自主的に運営する。

[解答欄]

(1)	(2)	(3)自助：	共助：
公助：			

[解答](1) 減災 (2) 防災マップ(ハザードマップ) (3)自助：ア，エ 共助：ウ，オ
公助：イ

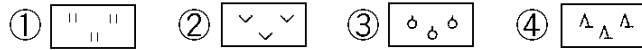
【】 地形図

【】 地図記号・縮尺・方位・等高線

[地図記号]

[問題](1 学期期末)

次の①～④の地図記号は何を表すか。



[解答欄]

①	②	③	④
---	---	---	---

[解答]① 田 ② 畑 ③ 果樹園 ④ 針葉樹林

[解説]

[地図記号]			
 田	 市役所 東京都の区役所	 小・中学校	 城跡
 畑	 町・村役場	 高等学校	 史跡
 果樹園	 官公署	 病院	 墓地
 くわ畑	 警察署	 老人ホーム	 三角点
 茶畑	 交番	 神社	 水準点
 広葉樹林	 消防署	 寺院	 灯台
 針葉樹林	 郵便局	 図書館	 漁港
 荒地	 工場	 博物館・美術館	
	 発電所・変電所	 記念碑	
		 風車	

※出題頻度：「果樹園◎」「田◎」「畑○」「茶畑△」「針葉樹林◎」「広葉樹林△」「寺院◎」「神社◎」「小中学校○」，「高等学校○」「警察署○」「消防署○」「図書館◎」「博物館△」「老人ホーム○」「工場○」「発電所・変電所○」「郵便局○」「市役所○」「病院△」

[問題](前期中間)

次の①～⑧の地図記号は何を表しているか。



[解答欄]

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧

[解答]① 神社 ② 寺院 ③ 老人ホーム ④ 郵便局 ⑤ 図書館 ⑥ 警察署 ⑦ 工場
⑧ 小・中学校

[問題](2 学期中間など)

次の表中の①～⑮に適語を入れよ。

 (①)	 (⑤) 東京都の区役所	 (⑪)	 城跡
 (②)	 町・村役場	 (⑫)	 史跡
 (③)	 官公署	 病院	 墓地
 くわ畑	 (⑥)	 (⑬)	 (⑮)
 茶畑	 X 交番	 (⑭)	 水準点
 広葉樹林	 Y (⑦)	 (⑮)	 灯台
 (④)	 (⑧)	 (⑯)	 漁港
 荒地	 (⑨)	 記念碑	
	 (⑩)	 風車	

[解答欄]

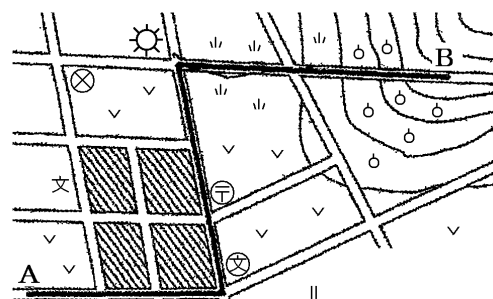
①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	⑫
⑬	⑭	⑮	⑯
⑰	⑱		

[解答]① 田 ② 畑 ③ 果樹園 ④ 針葉樹林 ⑤ 市役所 ⑥ 警察署 ⑦ 消防署
⑧ 郵便局 ⑨ 工場 ⑩ 発電所・変電所 ⑪ 小・中学校 ⑫ 高等学校 ⑬ 老人ホーム
⑭ 神社 ⑮ 寺院 ⑯ 図書館 ⑰ 博物館・美術館 ⑱ 三角点

[問題](後学期中間)

右の資料の A から B へ、線で示した道順で移動した。そのときの様子を述べた次の文中の①～④にあてはまる語句を、下の[]から選び、それぞれ書け。

私は A のところにある自宅を出発して、住宅街を左に見ながら進み、(①)のある交差点で左に曲がった。次の(②)のある交差点はまっすぐに進んだ。左には畑が、右には荒地が広がっていた。(③)のある交差点を右に曲がり、しばらく進むと、上り坂の左右に(④)が広がっていた。



[病院 果樹園 工場 小・中学校 高等学校 交番 田 畑 郵便局 発電所]

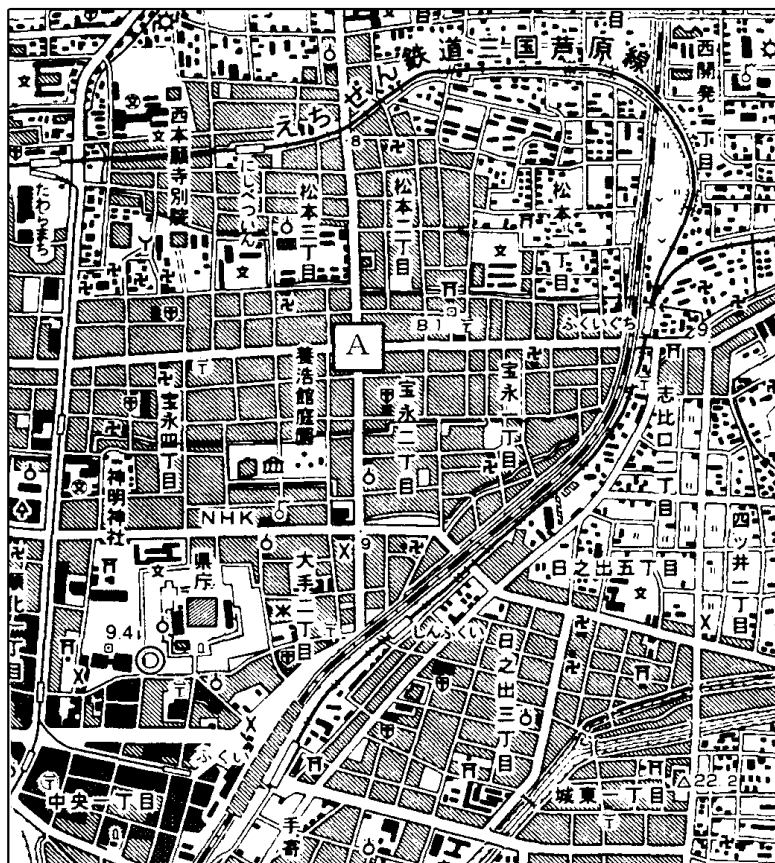
[解答欄]

①	②	③	④
---	---	---	---

[解答]① 高等学校 ② 郵便局 ③ 工場 ④ 果樹園

[問題](入試問題)

次の各問いに答えよ。



(2万5千分の1)

- (1) 図に関する次のア～エの説明のうち、誤っているものを1つ選び、記号で書け。

ア 城跡に県庁がある。

イ 消防署のすぐ近くに神社が複数ある。

ウ 水準点または三角点によれば、標高 20m 以上の地点がある。

エ 水田と畑がある。

- (2) 図に関して、道沿いに見られる光景などを記録した次の文章の下線部①～③のうち、正しいものには○を、誤っているものには×を、それぞれ書け。

A から西に向かって進むと、広い通りがあり、①道路上に線路が敷かれていた。その広い通りを南に向かうと、通りに沿って左手に②高等学校があり、さらに南に進み、左折すると「ふくい」駅に着いた。A と「ふくい」駅とを、直線で結んだときの地図上の長さは約 4cm なので、実際の距離は③約 2km となる。

(山梨県)

[解答欄]

(1)	(2)①	②	③
-----	------	---	---

[解答](1) イ (2)① ○ ② ○ ③ ×

[解説]

(1) アは正しい。図の左下にある県庁は城跡につくられている。

イは誤り。図の左上の消防署 Υ のすぐ近くに複数あるのは寺院(卍)である。神社 𛄀 ではない。

ウは正しい。図の右下に三角点 $\Delta 22.2$ がある。22.2 という数字は標高が 22.2m であることを示している。エは正しい。例えば、地図の右上には、水田 〓 と畑 〓 の地図記号がある。

(2) A から西(左方向)に向かって進むと広い通りがあり、道路上に線路 〓 が敷かれているので

①は正しい。 〓 の右下に高等学校 ⊗ が見えるので②も正しい。

この地形図は 2 万 5 千分の 1 で、 $4\text{cm} \times 25000 = 100000\text{cm} = 1000\text{m} = 1\text{km}$ なので③は誤り。

[問題](入試問題)

右の地形図は、鳥取市の一部を表したものである。地形図から読み取れる内容として誤っているものを、次のア～エから 1 つ選び、記号で答えよ。

ア 線路の西側に複数の工場がある。

イ 高等学校の東側に田が、南側に畑がある。

ウ 傾斜地で果樹が栽培されている。

エ 「ついの」駅の南東の方向に消防署がある。

(山形県)

[解答欄]

[解答]エ

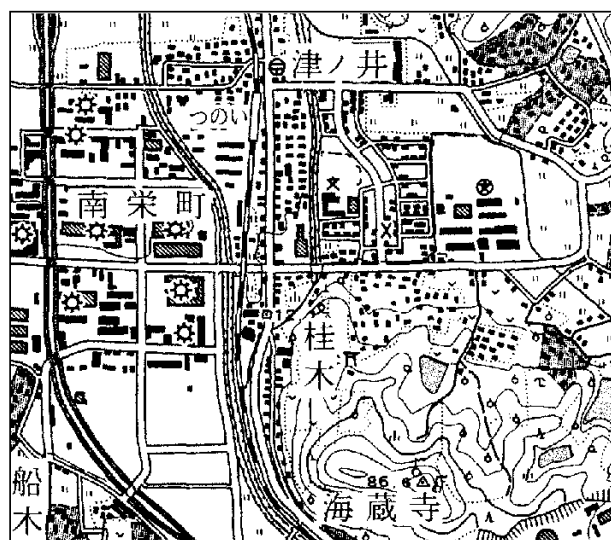
[解説]

アは正しい。線路の西側の南栄町には複数の工場 ⚙ がある。

イは正しい。地図の右上にある高等学校 ⊗ の東には田 〓 が、南には畑 〓 がある。

ウは正しい。地図右下の傾斜地には果樹園 〓 がある。

エは誤り。「ついの」駅の南東の方向にあるのは駐在所・派出所 × で、消防署 Υ ではない。



(1:25,000)

[縮尺]

[問題](1学期中間)

2万5千分の1の地図上において2cmのとき、実際の距離は何mになるか。

[解答欄]

[解答]500m

[解説]

$$2\text{cm} \times 25000 = 50000\text{cm} = 500\text{m}$$

※出題頻度：縮尺から実際の長さを求める問題は、地形図の読み取りの問題の中で、必ずと言っていいほど出題される。

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 実際の距離を地図の上に縮めて表した割合のことを、何とよぶか。
- (2) 2万5千分の1の地形図で、地図上の1cmの実際の距離は何kmか。
- (3) 5万分の1の地形図で、地図上の10cmの実際の距離は何kmか。

[解答欄]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[解答](1) 縮尺 (2) 0.25km (3) 5km

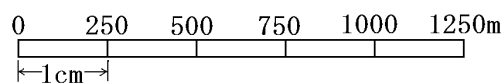
[解説]

$$(2) 1\text{cm} \times 25000 = 25000\text{cm} = 250\text{m} = 0.25\text{km}$$

$$(3) 10\text{cm} \times 50000 = 500000\text{cm} = 5000\text{m} = 5\text{km}$$

[問題](前期期末)

次の図の縮尺の1目盛は1cmである。この縮尺はいくつか。



[解答欄]

[解答]2万5千分の1

[解説]

250m=25000cmを1cmに縮めているので、縮尺は2万5千分の1である。

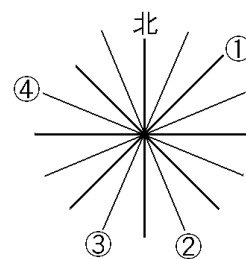
[方位]

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

(1) 地図はふつう、どの方位が上になるようにえがかれているか。

(2) 右の 16 方位の図の①～④にあてはまる方位を答えよ。

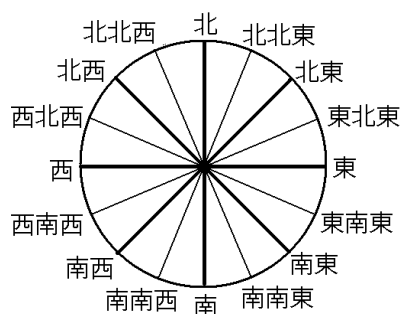


[解答欄]

(1)	(2)①	②	③
④			

[解答](1) 北 (2)① 北東 ② 南南東 ③ 南南西 ④ 西北西

[解説]



※出題頻度：「方位を求める問題○」

[問題](1 学期中間)

次の地形図の「東大寺大仏殿」からみて「春日大社」はどの方角か。8 方位で答えよ。



[解答欄]

[解答]南東

[解説]

特に指定がなければ地図の上の方が北である。したがって、A 山から見て駅は南東の方向である。

[等高線]

[問題](1 学期期末改)

次の文中の①，②に適語(または数値)を入れよ。

地形図に引かれている，海面から見て同じ高さのところを結んだ線を(①)という。(①)には主曲線(細い線)と計曲線(太い線)がある。2 万 5 千分の 1 の地形図では(②)m ごとに主曲線が，50m ごとに計曲線が引かれている。文中の X に適語を入れよ。

[解答欄]

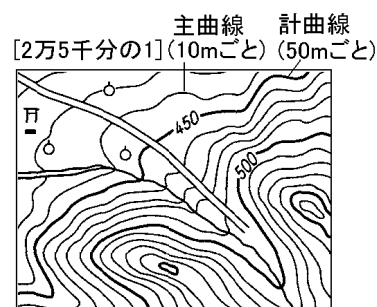
①	②
---	---

[解答]① 等高線 ② 10

[解説]

海面から見て同じ高さのところを結んだ線を等高線^{とうこうせん}という。等高線は主曲線^{しゅきょくせん}(細い線)と計曲線^{けいきょくせん}(太い線)がある。2 万 5 千分の 1 の地形図では 10m ごとに主曲線が，50m ごとに計曲線が引かれている。また，5 万分の 1 の地形図では，20m ごとに主曲線が，100m ごとに計曲線が引かれている。

※出題頻度：「等高線○」「主曲線：2 万 5 千分の 1 の地形図では 10m ごと，5 万分の 1 の地形図では，20m ごと△」



[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 地形図に引かれている，海面から見て同じ高さのところを結んだ線のことを何とよぶか。
- (2) 次の文の文中の①～③にあてはまる数字を答えよ。

2 万 5 千分の 1 の地形図では(①)m ごとに主曲線が，(②)m ごとに計曲線が引かれている。また，5 万分の 1 の地形図では，(③)m ごとに主曲線が，100m ごとに計曲線が引かれている。

[解答欄]

(1)	(2)①	②	③
-----	------	---	---

[解答](1) 等高線 (2)① 10 ② 50 ③ 20

[問題](入試問題)

右の地形図(2万5千分の1)のA駅とB駅との標高差を、次から選べ。

[約 40m 約 80m 約 160m 約 320m]

(北海道)

[解答欄]

[解答]約 160m

[解説]

2万5千分の1の地形図では10mごとに主曲線が、50mごとに計曲線が引かれている。B駅の標高は150～160mで、A駅の標高はほぼ0mであるので、標高差は150～160mである。



[等高線の間隔と傾斜]

[問題](1学期中間)

次の文中の①，②に適語を入れよ。

高さの等しい地点を結んだ線を(①)といい、この間隔がせまいところは傾斜が(②)である。

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 等高線 ② 急

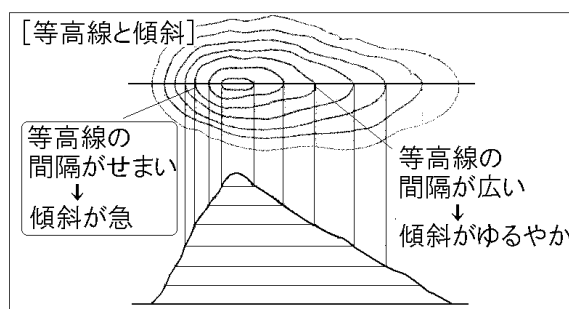
[解説]

海面からの高さが等しい地点を結んだ線を等高線という。右の図で分かるように、等高線の間隔がせまいほど傾斜は急である。

※出題頻度：

「等高線の間隔がせまいほど傾斜は急○」

「断面図の作図△」

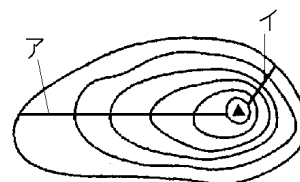


[問題](前期期末)

図のア，イの斜面を比べると、傾斜が急なのはどちらか。記号を書け。

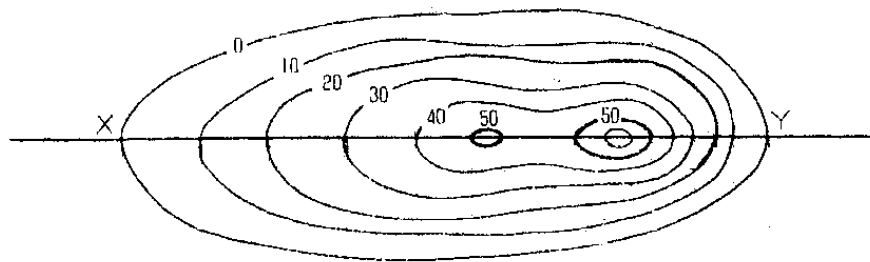
[解答欄]

[解答]イ

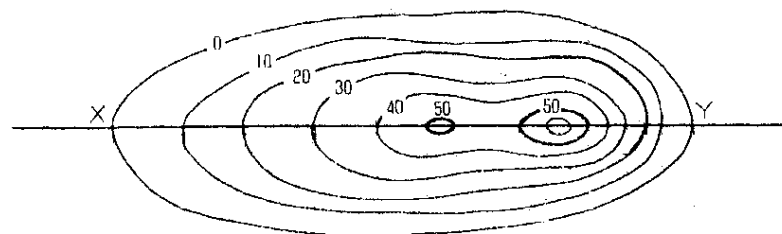


[問題](1 学期中間)

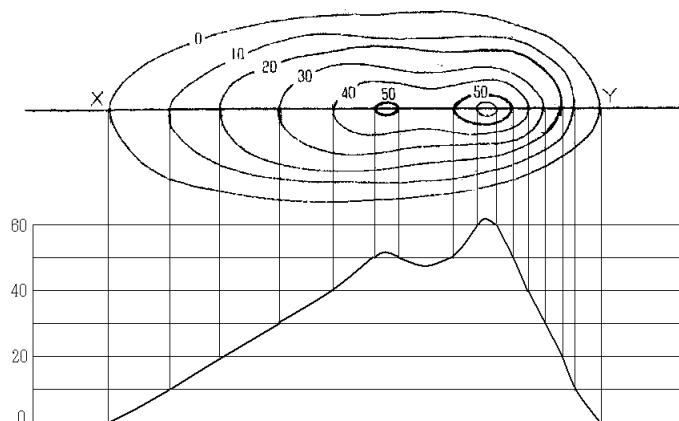
次の断面図を作図せよ。



[解答欄]

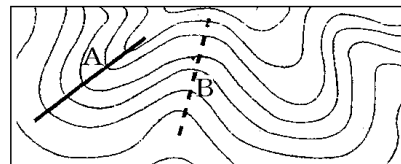


[解答]



[問題](1 学期中間)

右の地形図で、等高線が、Aのように山頂から張り出しているところ、Bのように山頂に向かってくい込んでいるところは、どちらが谷で、どちらが尾根か。



[解答欄]

[解答]A が尾根，B が谷。

[その他]

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 地上のようすを記号や線で表した，もっとも基本的な地図を何というか。
- (2) 上記(1)の地図を発行しているのはどこか。

[解答欄]

(1)	(2)
-----	-----

[解答](1) 地形図 (2) 国土地理院

[解説]

地上のようすを記号や線で表した，もっとも基本的な地図は地形図で，国土地理院が発行している。地形図は，あらゆる地図の基本になっている。

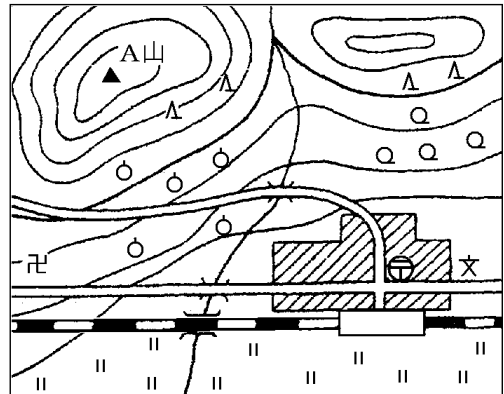
※出題頻度：「地形図△」「国土地理院△」

【】 地形図の読み取り

[問題](2 学期中間)

右の地形図を見て、次の各問いに答えよ。

- (1) 郵便局から A 山を見ると、どの方位にあるか。8 方位で答えよ。
- (2) 郵便局から寺院(卍)までは、地図上の長さが 3 センチメートルであった。実際の距離は何 km か。ただし、この地図は縮尺 5 万分の 1 である。
- (3) A 山の南側の斜面には何が広がっているか。



[解答欄]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[解答](1) 北西 (2) 1.5km (3) 果樹園

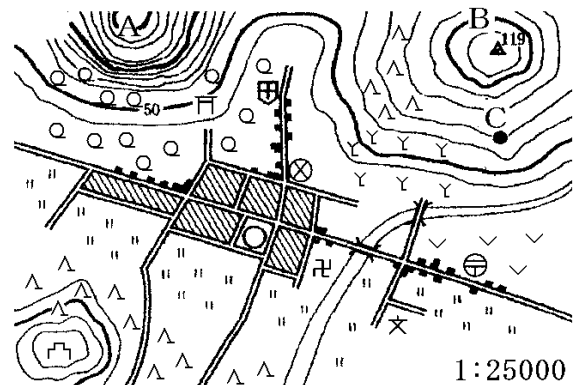
[解説]

- (1) 特に指定がなければ地図の上の方が北である。したがって、郵便局(〒)から A 山は北西の方向にある。
- (2) $3\text{cm} \times 50000 = 150000\text{cm} = 1500\text{m} = 1.5\text{km}$
- (3) ○は果樹園の記号なので、A 山の斜面には果樹園が広がっている。

[問題](1 学期中間)

右の地形図を見て各問いに答えよ。

- (1) 地図中にみられる次の①～③の地図記号は何を表しているか。
①(〒) ②△ ③||
- (2) 地形図の警察署からみて神社はどの方位にあるか。8 方位で答えよ。
- (3) 地図中の A 山と B 山はどちらの山が傾斜はゆるやかか。
- (4) 地図中の郵便局から病院まで地図上では 4cm ある。実際の距離は何 m か。
- (5) 地図中の●C 地点は標高何 m のところにあるか。



[解答欄]

(1)①	②	③	(2)
(3)	(4)	(5)	

[解答](1)① 郵便局 ② 針葉樹林 ③ 田 (2) 北西 (3) B 山 (4) 1000m (5) 70m

【解説】

- (2) 特に指定がなければ地図の上の方が北である。したがって、警察署⊗から、神社⌒は北西の方向に見える。
- (3) 等高線の間隔が開いている B 山のほうが傾斜はゆるやかである。
- (4) 地形図の右下に「1 : 25000」と書かれているが、これは縮尺が 25000 分の 1 であることを示している。したがって、 $4\text{cm} \times 25000 = 100000\text{cm} = 1000\text{m}$ である。
- (5) C 点の下の方に標高 50m の計曲線(太い線)が引かれている。2 万 5 千分の 1 の地形図では、10m 間隔に等高線が引かれるので、C 点は $50(\text{m}) + 10(\text{m}) \times 2(\text{本}) = 70\text{m}$ である。

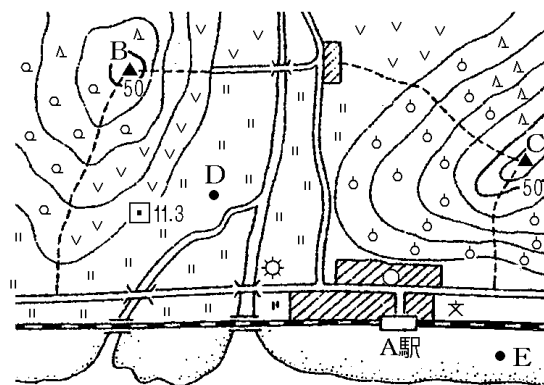
【問題】(2 学期中間)

右の地形図をみて、次の各問いに答えよ。

- (1) A 駅からみて、B 山の山頂はどの方位にあるか。8 方位で答えよ。
- (2) ①C 山の西側の斜面、②D 付近の土地はどのようなになっているか。次の[]からそれぞれ選べ。

[田 畑 針葉樹林 果樹園]

- (3) この地形図の縮尺は何分の 1 か。
- (4) D 地点から E 地点までは、地形図上で 4cm ある。実際の距離は何 m か。



【解答欄】

(1)	(2)①	②	(3)
(4)			

【解答】(1) 北西 (2)① 果樹園 ② 田 (3) 2 万 5 千分の 1 (4) 1000m

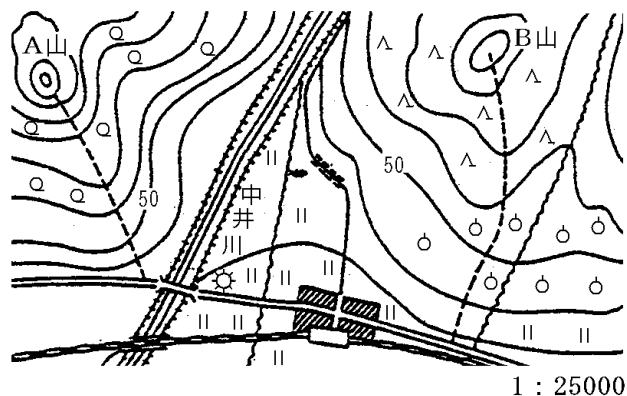
【解説】

- (1) 特に指定がなければ地図の上の方が北である。したがって、A 駅からみて、B 山の山頂は北西の方向にある。
- (2) ①C 山の西側の斜面には果樹園(□。.), ②D 付近の土地には田(□。.)が広がっている。
- (3) 水準点□の横の数字 11.3 は標高が 11.3m であることを示している。したがって、この水準点付近を通っている等高線は標高 10m の線である。ここから、B 山付近の 50m の等高線まで、4 本の等高線があるので、等高線(主曲線)1 本あたりの標高は $40(\text{m}) \div 4(\text{本}) = 10(\text{m})$ になっている。2 万 5 千分の 1 の地形図では 10m 間隔、5 万分の 1 の地形図では 20m 間隔に主曲線が引かれるので、問題の地形図が 2 万 5 千分の 1 であることがわかる。
- (4) $4\text{cm} \times 25000 = 100000\text{cm} = 1000\text{m}$

[問題](2 学期中間)

右の地形図について、次の各問いに答えよ。

- (1) 駅から見て、A 山の方角を 8 方位で答えよ。
- (2) B 山の南側で標高 50m 付近の土地利用は何か。
- (3) A 山と B 山の登山道は全体としてどちらが急か。
- (4) A 山と B 山ではどちらの山が高いか。
- (5) 駅から A 山の頂上までは、地図上の直線距離で 4cm である。実際の距離は何 km か。



[解答欄]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)			

[解答](1) 北西 (2) 果樹園 (3) A 山 (4) A 山 (5) 1km

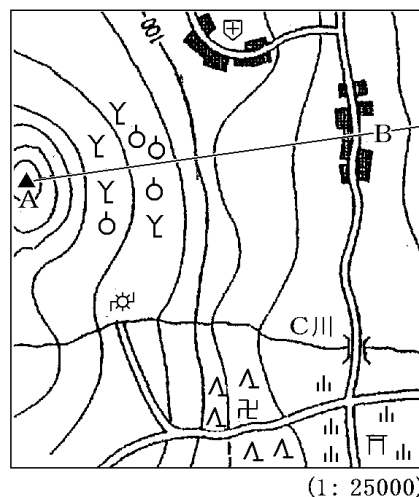
[解説]

(4) この地形図は2万5千分の1なので、等高線は10mの高さごとに引かれている。標高50mの計曲線に注目すると、A山の山頂は、 $50(m) + 10(m) \times 7(\text{本}) = 120(m)$ より少し高く、B山の山頂は、 $50(m) + 10(m) \times 4(\text{本}) = 90(m)$ より少し高いことが分かる。

[問題](1 学期期末)

右の地形図について、次の各問いに答えよ。

- (1) A 山と神社の長さが地図上で 3cm だった。実際の距離は何 km か。
- (2) A 山の山麓の土地利用の種類を 2 つあげよ。
- (3) B の集落からみて、北西方向に見える建物は何か。
- (4) B の集落からみて、寺院は次のどの方向か。記号を書け。
[南 南南西 南西 西南西]
- (5) 寺院周辺の土地はどのようなになっているか。
- (6) C 川は「東→西」「西→東」のどちらの方向に流れているか。
- (7) A 山の山頂と B 集落を結ぶ断面図は次のどれか、記号を書け。



[解答欄]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)	(7)	

[解答](1) 0.75km (2) 果樹園, 桑畑 (3) 病院 (4) 南南西 (5) 針葉樹林 (6) 西→東
(7) ア

[解説]

(3) 特に指定がなければ地図の上の方が北である。したがって, B 山の北西には病院⊕が見える。

(4) B 集落からみて, 寺院卍は南南西の方向にある。

(6) この地形図では, 西に行くほど標高が高くなるので, C 川の左の方が上流である。したがって, C 川は西→東に流れている。

[問題](1 学期期末)

地図 1, 2 は, ある地域の昔と今の様子を調査し, 描いた略図である。これを見て後の問いに答えよ。

(1) 市街地の土地の高さはおよそ何 m か,
[]内から選べ。

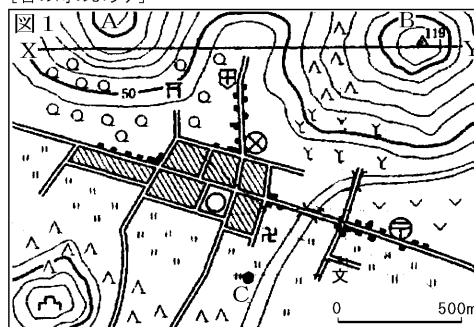
[10m 30m 50m]

(2) 次の 3 つの地点に位置しているものを, 地図 2 をみて答えよ。

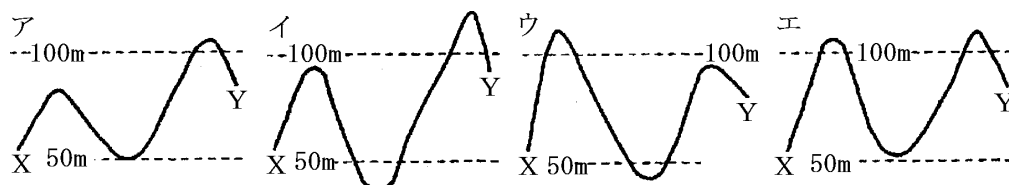
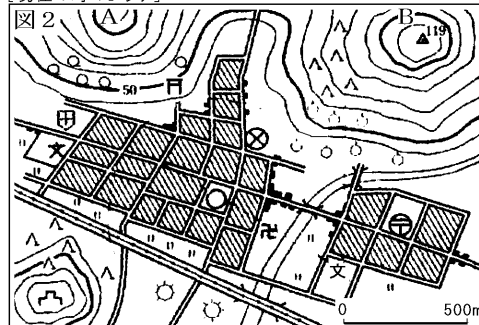
- ① 昔からの市街地の中心。
- ② 昔からある学校から北西約 600m にある施設。
- ③ A 山の南側のふもと。

(3) 地図 1 中の X-Y の断面図をア～エから選べ。

[昔の町のようす]



[現在の町のようす]



(4) 昔と比べて変わったところを 3 つあげよ。

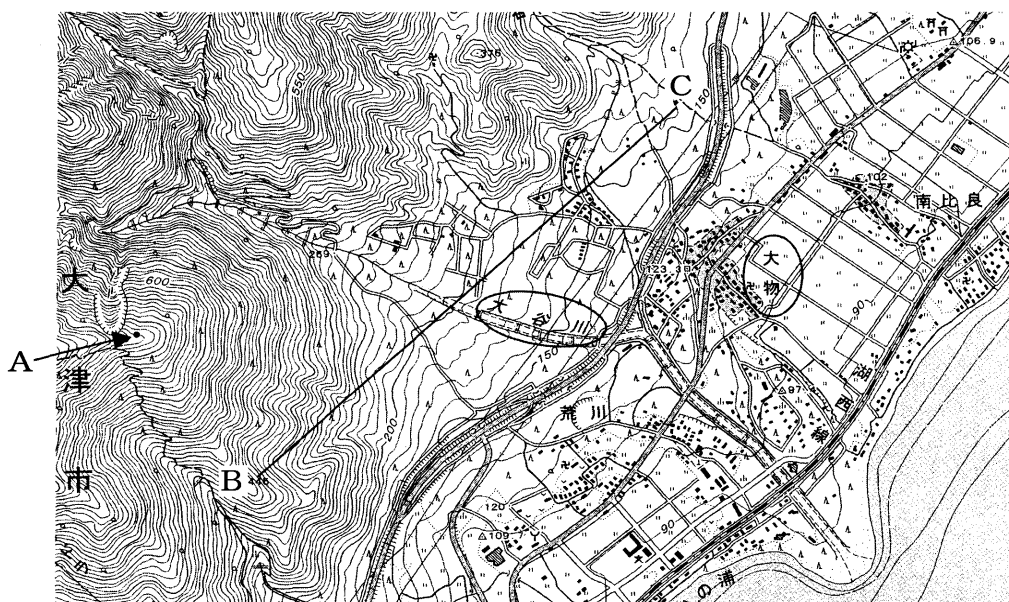
[解答欄]

(1)	(2)①	②	③
(3)			
(4)			

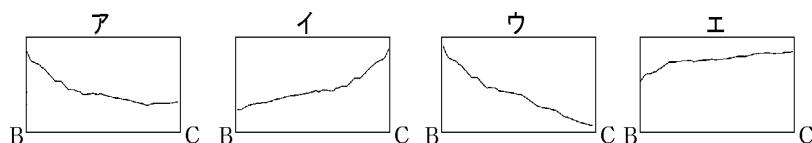
[解答](1) 30m (2)① 町役場 ② 警察署 ③ 広葉樹林 (3) イ (4) 市街地が拡大した。B山のふもとの桑畑が果樹園になった。市街地の南に工場ができた。

[問題](入試問題)

次の地形図を見て各問いに答えよ。



- (1) 「大物」の集落の西側の地形を見ると、大谷川が山の谷間から平地へ出るあたりからゆるやかな傾斜地が広がっている。このことから、この地形が(①)であることがわかる。また、その土地利用をみると、地図記号から(②)におおわれていることもわかる。①～②の空欄に入る適切な語句を答えよ。
- (2) 地形図中の A 地点の標高は何 m か答えよ。ただし、A 地点とは、・の位置を指す。
- (3) 図中の B-C 間の断面図として正しいものを、次のア～エからひとつ選び、記号で答えよ。



(鳥取県)

[解答欄]

(1)①	②	(2)	(3)
------	---	-----	-----

[解答](1)① 扇状地 ② 針葉樹 (2) 730(m) (3) ア

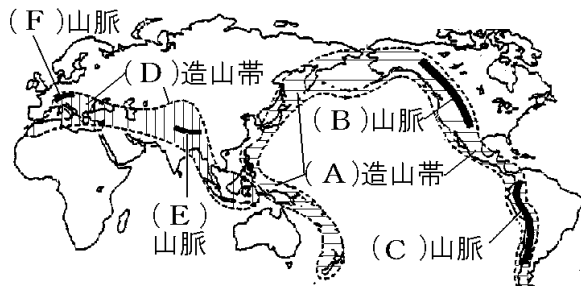
[解説]

(1) 扇状地は、谷口に河川によって形成された半円錐状(扇形)のたい積地形。△△は針葉樹林。
 (2) 地図中央の「大谷川」付近の 150m の計曲線とその左下方向にある 200m の計曲線からこの地形図の主曲線は 10m 間隔に引かれており、この地形図は 2 万 5 千分の 1 のものであることが分かる。A 地点の上の方に 600m の計曲線がある。A 地点とこの 600m の計曲線の間には、 $10\text{m} \times 13 = 130\text{m}$ の標高差がある。よって、A 地点の標高は $600 + 130 = 730\text{m}$

I 全般

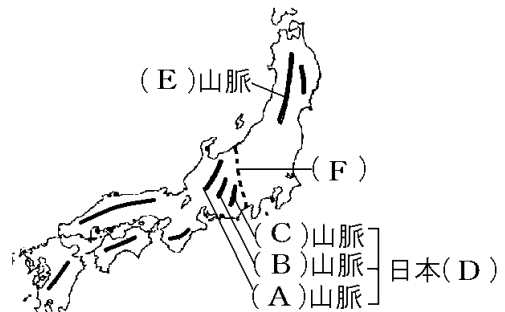
[問題](要点整理)

[①造山帯(変動帯)]



自然災害 : (G)の噴火や(H)が多い
 自然の恵み : (I)発電((J)などの観光資源)

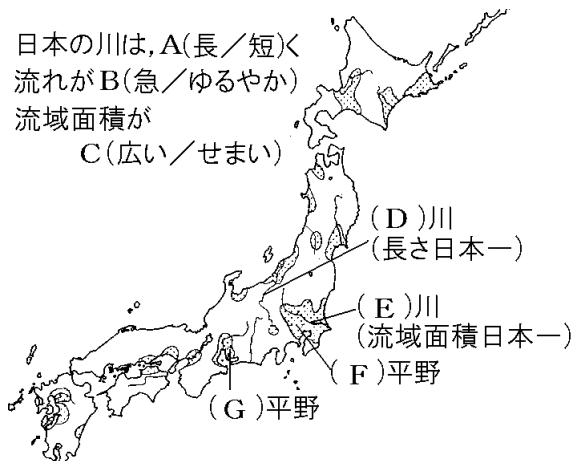
[②日本の山脈]



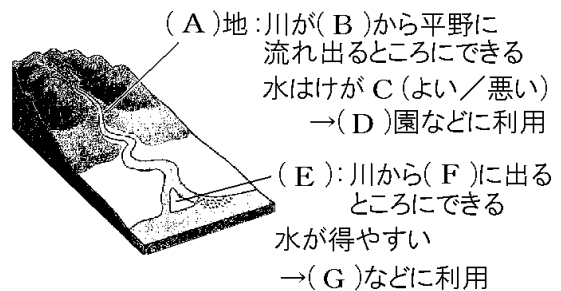
山脈や山地は, DF より
 東側では G(東西/南北)方向
 西側では H(東西/南北)方向
 日本の国土に占める山地と丘陵地の割合は
 I(約2分の1/約3分の2/約4分の3)

[③川]

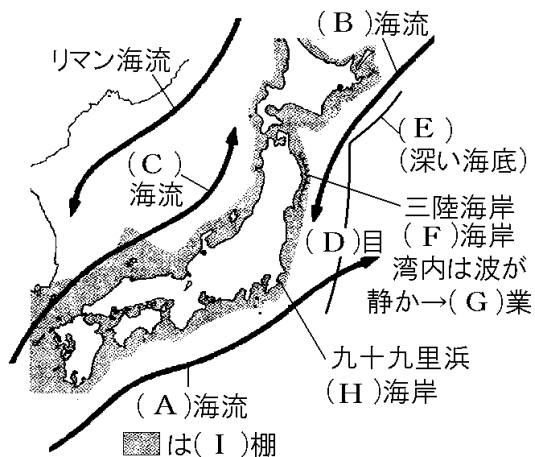
日本の川は, A(長/短)く
 流れが B(急/ゆるやか)
 流域面積が
 C(広い/せまい)



[④扇状地・三角州]



[⑤海流など]



[解答欄]

①A	B	C	
D		E	F
G	H	I	J
②A	B	C	D
E	F	G	H
I	③A	B	C
D	E	F	G
④A	B	C	D
E	F	G	⑤A
B	C	D	E
F	G	H	I

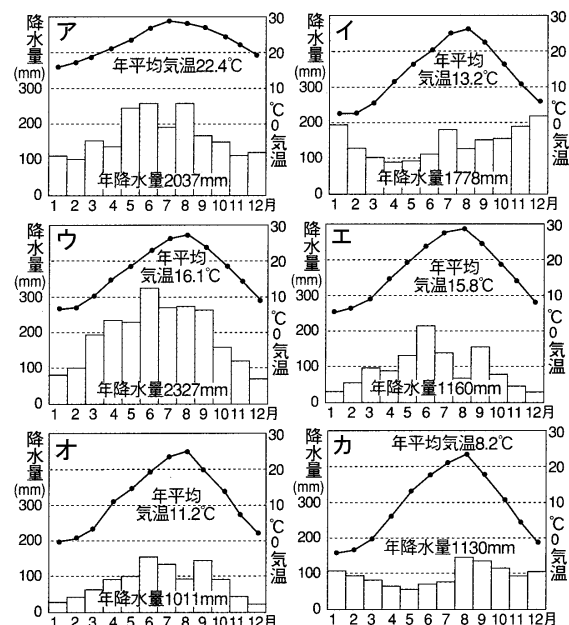
[解答]①A 環太平洋 B ロッキー C アンデス D アルプス・ヒマラヤ E ヒマラヤ
 F アルプス G 火山 H 地震 I 地熱 J 温泉 ②A 飛驒 B 木曽 C 赤石
 D アルプス E 奥羽 F フォッサマグナ G 南北 H 東西 I 約4分の3 ③A 短
 B 急 C せまい D 信濃 E 利根 F 関東 G 濃尾 ④A 扇状 B 山地 C よい
 D 果樹 E 三角州 F 海 G 水田 ⑤A 日本 B 千島 C 対馬 D 潮 E 海溝
 F リアス G 養殖 H 砂浜 I 大陸

[問題](要点整理)

[①気候]

日本の大部分は(A)帯
ただし、北海道は(B)帯、南西諸島は(C)帯

D(夏／冬)の
(E)風
日本海側の気候
雨温図は(G)
内陸の気候
雨温図は(I)
太平洋側の気候
雨温図は(J)
瀬戸内の気候 雨温図は(K)
南西諸島の気候
雨温図は(L)
F(夏／冬)の
(E)風
6～7月の(M), 8～9月の(N)
→降水量が多くなる



[②自然災害と防災]

[地震や火山の噴火による災害]

地震の震源が海底の場合→(A)が発生

2011年3月11日の(B)大震災

九州-四国-東海の太平洋沖の海底の南海(C)→大地震の恐れ

地震→地盤が一時的に液体ようになる(D)化現象

火山の噴火→溶岩が粉々になり高温のまま山から流れ下る(E)

[気象災害]

夏から秋に(F)が発生

→川などが氾濫する(G)

強風などによって海水面が異常に高まる(H)

雨が降らないことで起こる(I)害

東北地方でやませによって(J)害

[災害への対策]

(K)マップ: 県や市町村が発行する災害予測を示した地図

災害により起こる被害をできる限り少なくしようとする(L)

国や県、市町村が救助・支援する(M)助、

住民がたがいに助け合う(N)助、

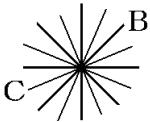
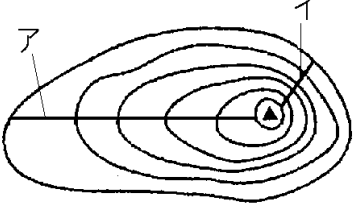
自分や家族を守る(O)助。

[解答欄]

①A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	K	L
M	N	②A	B
C	D	E	F
G	H	I	J
K	L	M	N
O			

[解答]①A 温 B 冷 C 亜熱 D 冬 E 季節 F 夏 G イ H カ I オ J ウ K エ
L ア M 梅雨 N 台風 ②A 津波 B 東日本 C トラフ D 液状 E 火砕流 F 台風
G 洪水 H 高潮 I 干 J 冷 K 防災(ハザード) L 減災 M 公 N 共 O 自

[問題](要点整理)

[①地図記号] A  B  C  D  E  F  G  H  I  J  K  L 	[②縮尺・方位・等高線など] 2万5千分の1の地図で3cmのとき →実際の距離は(A)m 方位 北  (D): 海面から見て同じ高さのところを結んだ線 主曲線: 2万5千分の1の地形図では(E)mごと 傾斜が急なのはF(ア/イ) 
---	--

[解答欄]

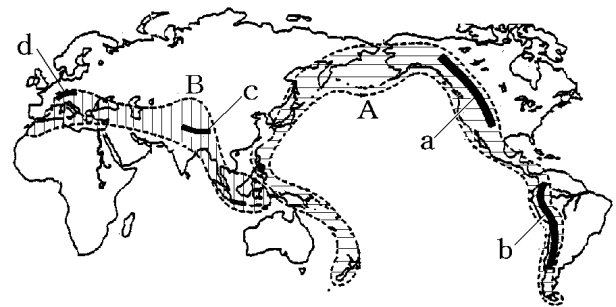
①A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	K	L
②A	B	C	D
E	F		

[解答]①A 田 B 畑 C 果樹園 D 針葉樹林 E 神社 F 寺院 G 老人ホーム
H 郵便局 I 図書館 J 警察署 K 工場 L 小・中学校 ②A 750 B 北東 C 西南西
D 等高線 E 10 F イ

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- 世界には、右図の A, B のように高くてけわしい山々が連なる場所がある。このような場所を何というか。
- 右図の A, B の(1)の名前を答えよ。
- Aに含まれる a, b の山脈名を答えよ。
- Bに含まれる c, d の山脈名を答えよ。
- (1)で多く見られる自然災害を 2 つ書け。



- (1)では災害の心配もあるが、人間に“恵み”ももたらす。その例を 2 つ書け。

[解答欄]

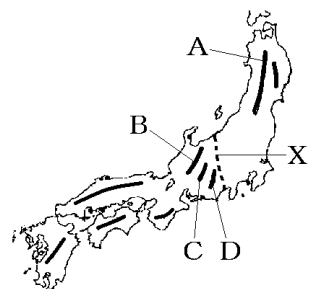
(1)	(2)A	B	
(3)a	b	(4)c	d
(5)	(6)		

[解答](1) 造山帯(変動帯) (2)A 環太平洋造山帯 B アルプス・ヒマラヤ造山帯
(3)a ロッキー山脈 b アンデス山脈 (4)c ヒマラヤ山脈 d アルプス山脈
(5) 地震, 火山の噴火 (6) 地熱発電, 温泉などの観光資源

[問題](2 学期中間)

次の各問いに答えよ。

- (1) 図の A, B, C, D の山脈の名前を答えよ。
- (2) 図の B, C, D の 3 つの山脈を、ヨーロッパのある山脈にたとえて、あわせて何と呼んでいるか。
- (3) 図の X は、みぞ状の地形を示している。この地形の名前を答えよ。
- (4) (3)周辺の地域を境にして、山脈や山地は、東側では①(東西／南北)方向に、西側では②(東西／南北)方向にのびている。文中の①, ②の()内より適語を選べ。
- (5) 日本の国土にしめる山地と丘陵地の割合はどれくらいか。次の[]から選べ。
[約 4 分の 1 約 2 分の 1 約 3 分の 2 約 4 分の 3]



[解答欄]

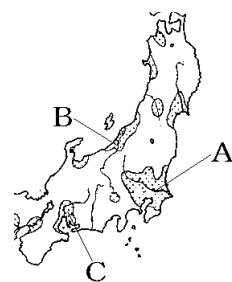
(1)A	B	C	D
(2)	(3)	(4)①	②
(5)			

[解答](1)A 奥羽山脈 B 飛騨山脈 C 木曾山脈 D 赤石山脈 (2) 日本アルプス
(3) フォッサマグナ (4)① 南北 ② 東西 (5) 約 4 分の 3

[問題](前期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 世界の川と比較した日本の川の特徴を長さ, 流れ, 流域面積に注目して説明せよ。
- (2) 図の A の川は流域面積が日本最大である。①A の川の名前を答えよ。②また, その流域に広がる日本最大の面積をもつ平野の名前を答えよ。
- (3) 図の B の川は長さが日本最大である。①B の川の名前を答えよ。②また, その流域に広がる平野の名前を答えよ。
- (4) 図の C の平野の名前を答えよ。



[解答欄]

(1)			
(2)①	②	(3)①	②
(4)			

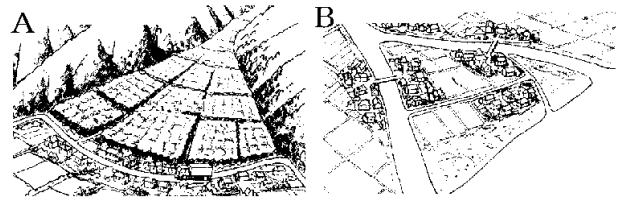
[解答](1) 日本の川は長さが短く、流れが急である。流域面積はせまい。 (2)① 利根川
② 関東平野 (3)① 信濃川 ② 越後平野 (4) 濃尾平野

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

(1) 右図の A, B の地形をそれぞれ何と
いうか。

(2) A, B は、どのようにしてできた地形
か。次のア～ウからそれぞれ選べ。



ア 川の河口付近に運ばれてきた土砂がたまってできた地形

イ もともと山地の谷であった部分に海水が入りこんでできた地形

ウ 川が山地から平地に出るところに、運ばれてきた土砂がたまってできた地形

(3) A, B はどのような土地利用がなされているか。次のア～ウからそれぞれ 1 つずつ選べ。

ア 水が得やすいために、水田として利用されている。

イ 水はけがよいために、果樹園として利用されている。

ウ 砂地のために、らっきょうや長芋の畑として利用されている。

[解答欄]

(1)A	B	(2)A	B
(3)A	B		

[解答](1)A 扇状地 B 三角州 (2)A ウ B ア (3)A イ B ア

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

(1) 三陸海岸などに見られる出入りの多い海岸を何というか。

(2) (1)の地形が見られる海岸の湾内では、①どのような水産業がさかんか。②また、その理由を「湾内」「波」の語句を用いて簡潔に説明せよ。

(3) 岩場ががけのように切り立った海岸を何というか。

(4) 出入りの少ない、砂の多い海岸を何というか。

(5) (4)の中には、鳥取市の日本海海岸に広がるような、風によって運ばれた砂が堆積してできた地形が発達している所もある。これを何というか。漢字 2 字で答えよ。

[解答欄]

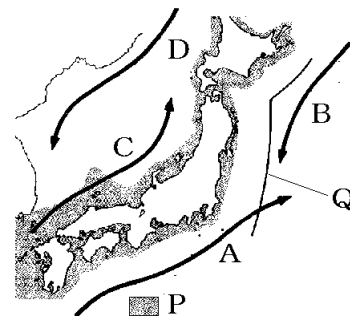
(1)	(2)①	②
(3)	(4)	(5)

[解答](1) リアス海岸 (2)① 養殖(業) ② 湾内は波が静かだから。 (3) 岩石海岸
(4) 砂浜海岸 (5) 砂丘

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 図の A～D の海流の名前を答えよ。
- (2) 図の A～D のうち、寒流をすべて選べ。
- (3) 図の A と B がぶつかるところはよい漁場になっている。
この場所を何というか。漢字 2 字で答えよ。
- (4) 図の P では深さおよそ 200m までの平たんな海底が広がっている。この地形を何というか。
- (5) (4) のような地形の割合が最も高い日本近海の海洋を次の [] から 1 つ選べ。



[東シナ海 太平洋 日本海 オホーツク海]

- (6) 図の Q では 8000m を超える海底が走っている。この地形を何というか。漢字 2 字で答えよ。

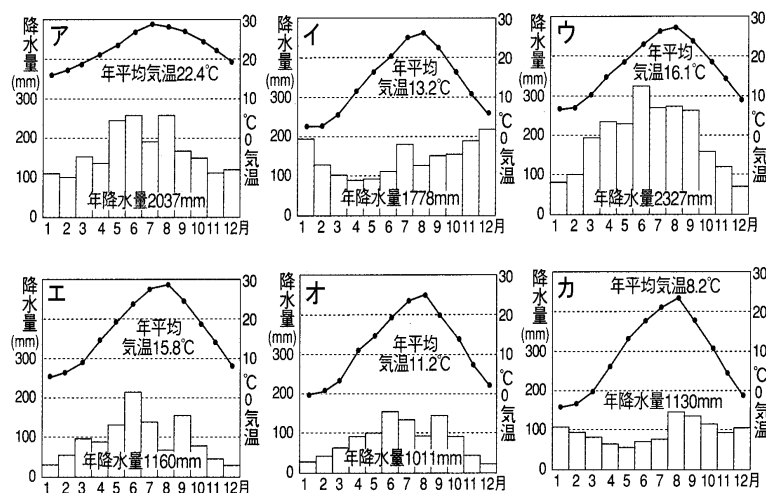
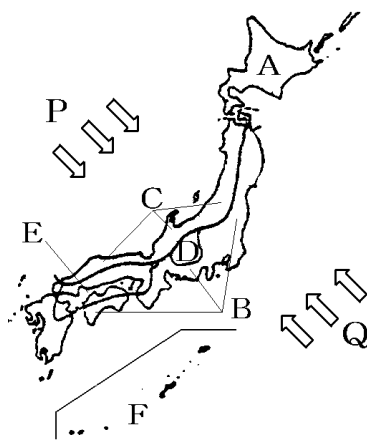
[解答欄]

(1)A	B	C	D
(2)	(3)	(4)	(5)
(6)			

[解答](1)A 日本海流(黒潮) B 千島海流(親潮) C 対馬海流 D リマン海流 (2) B, D
(3) 潮目(潮境) (4) 大陸棚 (5) 東シナ海 (6) 海溝

[問題](2 学期中間)

日本の気候について、次の各問いに答えよ。



- (1) 日本の気候に大きな影響を与えている、季節によって風向きが変わる P, Q の風をまとめて何というか。
- (2) 冬の風向きを示しているのは P, Q のどちらか。
- (3) 次の①～③は何という気候帯に属するか。[]からそれぞれ選べ。
 ① 日本列島の大部分(図の B～E) ② 北海道(図の A) ③ 南西諸島(図の F)
 [熱帯 亜熱帯 乾燥帯 温帯 冷帯 寒帯]
- (4) 地図の A～F の地域にある都市の雨温図をア～カからそれぞれ選び、記号で答えよ。
- (5) 北海道をのぞく地域では、6～7 月ごろの降水量が多い時期である(①)がある。また、夏から秋にかけて、熱帯付近で発生した(②)が日本をおそい、降水量が多い。(②)は、自然災害をもたらすことがある。文中の①, ②に適語を入れよ

[解答欄]

(1)	(2)	(3)①	②
③	(4)A	B	C
D	E	F	(5)①
②			

[解答](1) 季節風 (2) P (3)① 温帯 ② 冷帯 ③ 亜熱帯 (4)A カ B ウ C イ D オ E エ F ア (5)① 梅雨 ② 台風

[問題](2 学期中間など)

次の各問いに答えよ。

- (1) 地震が海底で発生したときに、沿岸部でおきる可能性のある災害は何か。
- (2) 2011 年 3 月 11 日に起きた地震では、東北地方の太平洋岸を(1)がおそい、大きな被害をもたらした。この震災を何というか。
- (3) 九州そして四国、紀伊半島、東海の地域の太平洋沖の海底にある溝で、その近辺で近い将来、大地震が起こる可能性が心配されている。この太平洋の海底の溝を何というか。
- (4) 地震により、埋め立て地などの地盤が一時的に液体のような現象を何というか。
- (5) 火山の噴火により溶岩が粉々になり高温のまま山から流れ下る現象を何というか。
- (6) 夏から秋にかけて西太平洋の熱帯海域で発生し、災害をもたらす自然現象は何か。
- (7) (6)のときなどに起こる、川が氾濫する災害を何というか。
- (8) (6)のときなどに起こる、強風などによって海水面が異常に高まり、高波をともなつて陸地におし上げる災害を何というか。
- (9) 集中豪雨などによって、山腹や川底の石や土砂が、いっきに下流へ押し流される現象を何というか。
- (10) 雨が降らないことで起こる自然災害を何というか。

- (11)東北地方では、やませという風が吹くことで夏の気温が上がらず，農作物が育たない被害が出ることもある。この自然災害を何というか。
- (12)災害が起きたときに，被害が発生しやすい場所や避難場所，持ち物などを地図とともにえがいたものを何というか。
- (13)災害により起こる被害をできる限り少なくしようとする考え方を何というか。漢字 2 字で答えよ。
- (14)災害時における次の①～③の行動をそれぞれ何というか。
- ① 国や県，市町村が救助・支援する。
 - ② 住民がたがいに助け合う。
 - ③ 自分や家族を守る。

[解答欄]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)	(7)	(8)
(9)	(10)	(11)	(12)
(13)	(14)①	②	③

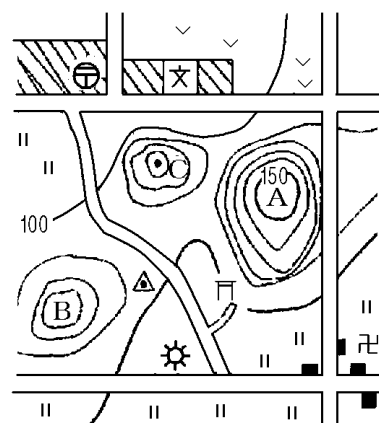
[解答](1) 津波 (2) 東日本大震災 (3) 南海トラフ (4) 液状化 (5) 火砕流 (6) 台風
 (7) 洪水 (8) 高潮 (9) 土石流 (10) 干害(干ばつ) (11) 冷害
 (12) 防災マップ(ハザードマップ) (13) 減災 (14)① 公助 ② 共助 ③ 自助

[問題](1 学期期末)

右の地図を見て，各問いに答えよ。

- (1) A～C の中で最も高い山はどれか。
- (2) この地図は 2 万 5 千分の 1 の地形図である。B 山～C 山の頂上間の地図上の距離は 3cm である。実際の距離は何 m か。
- (3) 小学校は工場からみてどの方位にあるか。
- (4) 次の①～③の地図記号は何を表すか。

①  ②  ③ 



[解答欄]

(1)	(2)	(3)	(4)①
②	③		

[解答](1) A (2) 750m (3) 北 (4)① 田 ② 畑 ③ 果樹園

【FdData 中間期末製品版のご案内】

詳細は、[\[FdData 中間期末ホームページ\]](#)に掲載 ([Shift]+左クリック→新規ウィンドウ)

◆印刷・編集

この PDF ファイルは、FdData 中間期末を PDF 形式に変換したサンプルで、印刷はできないように設定しております。製品版の FdData 中間期末は Windows パソコン用のマイクロソフト Word(Office)の文書ファイルで、印刷・編集を自由に行うことができます。

◆FdData 中間期末の特徴

中間期末試験で成績を上げる秘訣は過去問を数多く解くことです。FdData 中間期末は、実際に全国の中学校で出題された試験問題をワープロデータ(Word 文書)にした過去問集です。各教科(社会・理科・数学)約 1800～2100 ページと豊富な問題を収録しているため、出題傾向の 90%以上を網羅しております。

FdData 中間期末を購入いただいたお客様からは、「市販の問題集とは比べものにならない質の高さですね。子どもが受けた今回の期末試験では、ほとんど同じような問題が出て今までにないような成績をとることができました。」「製品の質の高さと豊富な問題量に感謝します。試験対策として、塾の生徒に FdData の膨大な問題を解かせたところ、成績が大幅に伸び過去最高の得点を取れました。」などの感想をいただいております。

◆サンプル版と製品版の違い

ホームページ上に掲載しておりますサンプルは、印刷はできませんが、製品の全内容を掲載しており、どなたでも自由に閲覧できます。問題を「目で解く」だけでもある程度の効果をあげることができます。しかし、FdData 中間期末がその本来の力を発揮するのは印刷ができる製品版においてです。印刷した問題を、鉛筆を使って一問一問解き進むことで、大きな学習効果を得ることができます。さらに、製品版は、すぐ印刷して使える「問題解答分離形式」、編集に適した「問題解答一体形式」、暗記分野で効果を発揮する「一問一答形式」(理科と社会)の 3 形式を含んでいますので、目的に応じて活用することができます。

※[FdData 中間期末の特徴\(QandA 方式\)](#) ([Shift]+左クリック→新規ウィンドウ)

◆FdData 中間期末製品版(Word 版)の価格(消費税込み)

※以下のリンクは[Shift]キーをおしながら左クリックすると、新規ウィンドウが開きます

[社会地理](#)、[社会歴史](#)、[社会公民](#)：各 7,800 円(統合版は 18,900 円) ([Shift]+左クリック)

[理科 1 年](#)、[理科 2 年](#)、[理科 3 年](#)：各 7,800 円(統合版は 18,900 円) ([Shift]+左クリック)

[数学 1 年](#)、[数学 2 年](#)、[数学 3 年](#)：各 7,800 円(統合版は 18,900 円) ([Shift]+左クリック)

※Windows パソコンにマイクロソフト Word がインストールされていることが必要です。
(Mac の場合はお電話でお問い合わせください)。

◆ご注文は、メール(info2@fdtext.com)、または電話(092-811-0960)で承っております。

※[注文→インストール→編集・印刷の流れ](#)、※[注文メール記入例](#) ([Shift]+左クリック)

【Fd 教材開発】 Mail : info2@fdtext.com Tel : 092-811-0960