

【FdData 高校入試：中学社会地理：資源・工業】

[\[各資源の産出国\]](#) / [\[各資源の輸入先\]](#) / [\[水力・火力・原子力発電\]](#) / [\[再生可能エネルギーなど\]](#) / [\[太平洋ベルトに集中する工業\]](#) / [\[国際化する日本の工業\]](#) / [\[商業・サービス業\]](#) / [\[貿易\]](#) / [\[交通\]](#)
[FdData 入試製品版のご案内](#)]

[\[FdData 入試ホームページ\]](#)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

【】 資源・エネルギー・発電

【】 各資源の産出国

[石油など]

[問題]

略地図中の●は、ある鉱産資源の埋蔵量が多い場所を表している。この鉱産資源は、西アジアに世界の埋蔵量の約 3 分の 2 が分布するといわれている。この鉱産資源は何か。

(徳島県)

[解答欄]

[解答]石油

[解説]

世界の石油埋蔵量の 3 分の 2 は、ペルシヤ湾沿岸を中心とする西アジアに集中している。

従来より石油の生産が多かったのはロシアとサウジアラビアであったが、アメリカで近年、シェールオイルが採掘され始めたことで、アメリカが最大の産油国になった。



石油の生産量割合(2020年)

アメリカ サウジアラビア イラク5.4

15.1%	ロシア 13.2	12.3			その他
-------	-------------	------	--	--	-----

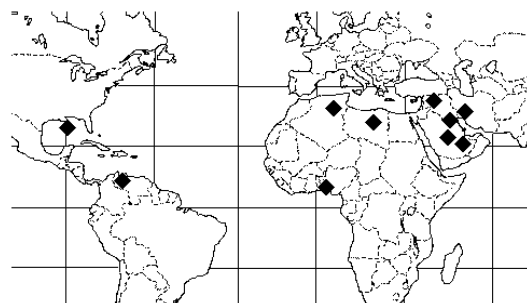
カナダ5.5 中国5.2

(統計出典)「日本国勢図会 2021/2022」 P118

※入試出題頻度：この単元(石油の分布)はよく出題される。

[問題]

略地図中の◆は、エネルギー源や工業原料として利用される、ある鉱産資源の主な産出地を示している。また、グラフは、2020年におけるこの鉱産資源の産出国とその割合を示したものである。この鉱産資源は何か。その資源名を書け。



アメリカ サウジアラビア イラク5.4

15.1%	ロシア 13.2	12.3			その他
-------	-------------	------	--	--	-----

カナダ5.5 中国5.2

(2020年)

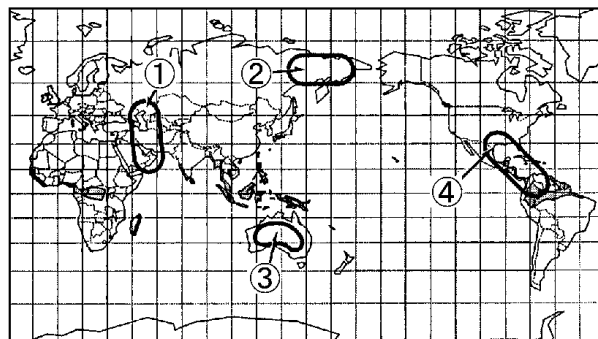
(香川県)

[解答欄]

[解答]石油

[問題]

略地図中に①～④で示した地域のうち、石油が集中して分布している地域はどこか。2つ選んで、その記号を書け。



(香川県)

[解答欄]

--

[解答]①と④

[解説]

④の区域にはメキシコ、ベネズエラ、ブラジルという3つの産油国が入っている。

[問題]

ブラジルでは、さとうきびから作られたバイオエタノールを、ガソリンに混ぜたり、ガソリンの代わりに使ったりしている。バイオエタノールは、大気中の二酸化炭素の増加を抑制することができる燃料として期待されている。そのほかに、バイオエタノールには石油と比べてどのような利点があるか、下の資料からわかることを含めて書け。

世界の石油生産量(2020年)	43.6 億 kL
世界の石油の確認埋蔵量(2021年)	2748 億 kL

(石川県)

[解答欄]

--

[解答]石油は限りある資源であるが、バイオエタノールはさとうきびを栽培することによって新たに作ることができる。

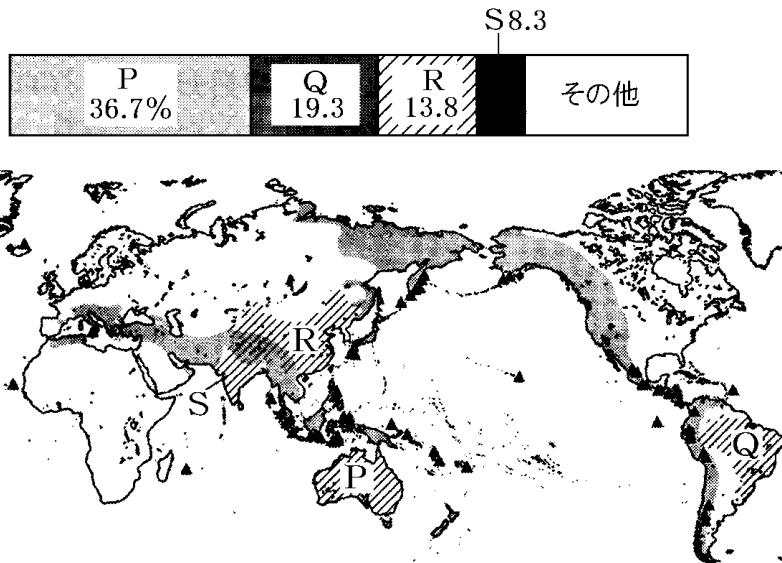
(統計出典)「日本国勢図会 2021/2022」 P118

[その他]

[問題]

世界の大陸の多くの地域は、地震や火山の活動が少ない安定した地域であり、そのような地域で多く生産される鉱産資源がある。図は、2018年における、ある鉱産資源の生産量の多い上位4か国を示したものであり、図中のP～Sに当たる国名はそれぞれ、地図中の//////で示したP～Sに当たる国の国名と同じである。この鉱産資源に当たるものを、次の[]から1つ選べ。

[石炭 鉄鉱石 石油 銅鉱]



(大阪府)

[解答欄]

[解答]鉄鉱石

[解説]

鉄鉱石の生産順位(2018年)は、

オーストラリア(36.7%)(P)、ブラジル(19.3%)(Q)、中国(13.8%)(R)、インド(8.3%)(S)

石炭の生産順位(2018年)は、中国(54.4%)、インド(10.7%)、インドネシア(8.1%)、

オーストラリア(6.0%)

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P114, 195

※入試出題頻度：「鉄鉱石の産出国順位○」「石炭の産出国順位△」

(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))

【】 各資源の輸入先

[石油の輸入先]

[問題]

右のグラフは、日本が輸入しているある資源の輸入先を示したものであるが、その資源は何か。

(島根県)

[解答欄]

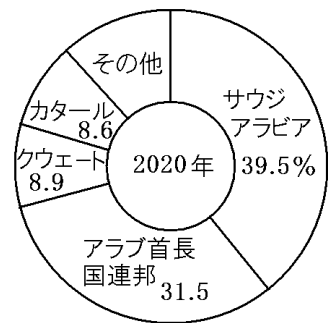
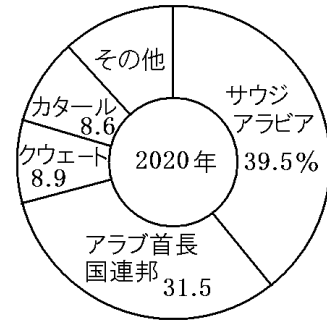
[解答]石油

[解説]

世界の石油埋蔵量の3分の2は、ペルシヤ湾沿岸を中心とする西アジアに集中している。

また、石油の生産量・輸出量ともにペルシヤ湾沿岸の産油

国が大きな割合を占めている。日本の石油輸入の約8割はペルシヤ湾沿岸の国々からである。その中でも多いのが、サウジアラビアとアラブ首長国連邦である。



(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」 P283

※入試出題頻度(石油輸入)：「ペルシヤ湾岸(地図)△」「サウジアラビア(地図)○」「アラブ首長国連邦(地図)△」

[問題]

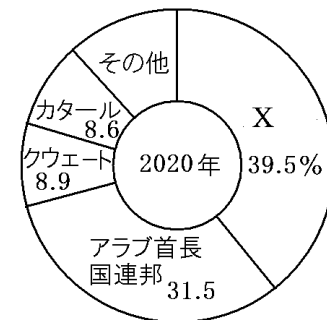
右図は、わが国の石油輸入先の割合を示している。次の各問いに答えよ。

- (1) Xの国名を書け。
- (2) 資料中の4か国が共通に面している湾の名前を書け。

(富山県)

[解答欄]

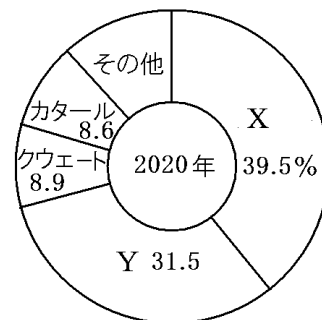
(1)	(2)
-----	-----



[解答](1) サウジアラビア (2) ペルシヤ湾

[問題]

右のグラフは、わが国の主な石油輸入相手国とその割合を示そうとしたものである。グラフ中の X, Y にあてはまる国の正しい組み合わせは、次のア～エのうちのどれか。1 つ選んで、その記号を書け。



- ア X インドネシア Y マレーシア
- イ X オーストラリア Y ブラジル
- ウ X カナダ Y アメリカ合衆国
- エ X サウジアラビア Y アラブ首長国連邦

(香川県)

[解答欄]

[解答]エ

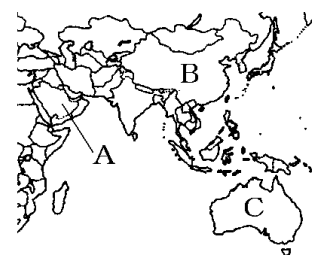
[問題]

石油の日本への輸出が最も多い国を A～C から選べ。

(長崎県)

[解答欄]

[解答]A



[問題]

次の文は、わが国が輸入している主要なエネルギー資源と、その積出港がある地域について述べたものである。この文が述べている地域にある積出港として最も適当なものを、右の略地図中のア～エのうちから 1 つ選び、その記号を書け。

わが国のこの資源の自給率は、きわめて低く、ほとんどを輸入に依存している。また、輸入量の 8 割以上をこの地域の国々から輸入している。この地域の海にそそぐ河川の流域には、かつてメソポタミア文明が栄えていた。

(岩手県)

[解答欄]

[解答]ウ



[鉄鉱石・石炭・天然ガスの輸入先]

[問題]

日本が石炭を最も多く輸入している国を、地図のA～Dから1つ選び、その符号と国名を書け。

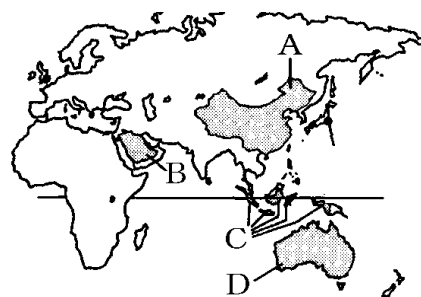
(石川県)

[解答欄]

[解答] D, オーストラリア

[解説]

鉄鉱石、石炭、天然ガスの輸入先は、ともにオーストラリアが第1位である。鉄鉱石と石炭のグラフを見分けるポイントはブラジルである。ブラジルは鉄鉱石の生産量が世界2位であり(1位はオーストラリア)、日本はオーストラリアに次いでブラジルから大量の鉄鉱石を輸入している。

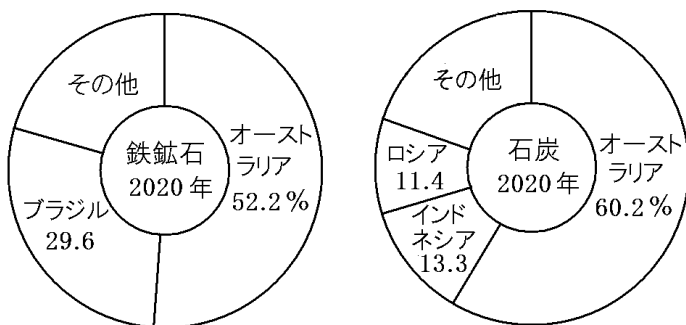


[日本の資源輸入]

鉄鉱石: オーストラリア, ブラジル

石炭: オーストラリア, インドネシア

天然ガス: オーストラリア, マレーシア



(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」 P283

※入試出題頻度:「鉄鉱石: オーストラリア・ブラジル○」

「石炭: オーストラリア・インドネシア○」

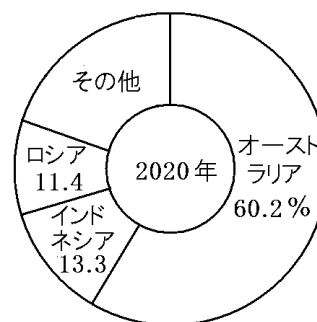
[問題]

右図はある鉱産資源の主な輸入先を示している。この鉱産資源は、火力発電や鉄鋼の生産などに使用されており、そのほとんどを輸入している。この鉱産資源は何か。

(山形県)

[解答欄]

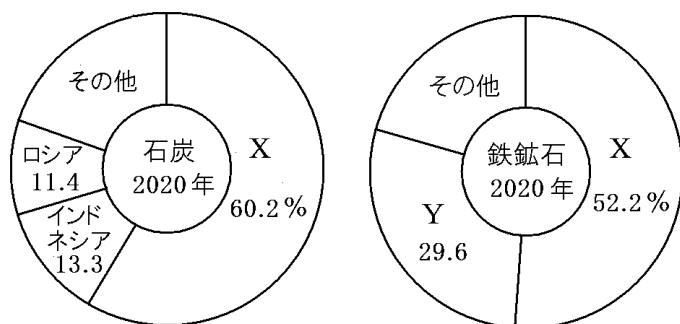
[解答] 石炭



[問題]

下のグラフ中の X, Y の国名を次から選んで答えよ。

[ブラジル オーストラリア インド]



(補充問題)

[解答欄]

X	Y
---	---

[解答] X オーストラリア Y ブラジル

[解説]

鉄鉱石・石炭ともに日本の輸入先の第1位はオーストラリアであるので、Xがオーストラリアであることはすぐにわかる。鉄鉱石の輸入相手先の第2位は、鉄鉱石産出量が世界2位であるブラジルであるので、Yはブラジルと判断できる。

[問題]

次の表は、石炭、石油、天然ガスのいずれかの品目について、日本が輸入している国別割合(2020年)をそれぞれ表したものである。X, Y, Zにあてはまる品目を書け。

X		Y		Z	
サウジアラビア	39.5%	オーストラリア	60.2%	オーストラリア	40.2%
アラブ首長国連邦	31.5	インドネシア	13.3	マレーシア	13.1
クウェート	8.9	ロシア	11.4	カタール	11.3
カタール	8.6	カナダ	6.7	ロシア	7.8
ロシア	4.1	アメリカ	6.4	アメリカ	7.0
アメリカ	1.7			ブルネイ	5.3

(和歌山県)

[解答欄]

X	Y	Z
---	---	---

[解答] X 石油 Y 石炭 Z 天然ガス

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」 P283

[問題]

右の資料に示した日本の輸入資源は何か。

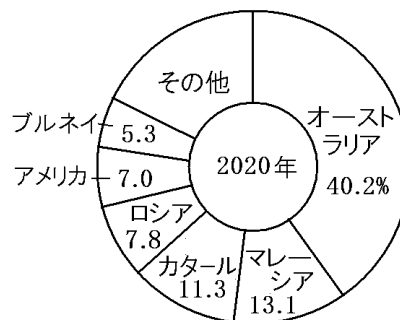
次から1つ選べ。

[天然ガス 石油 鉄鉱石 ウラン]

(宮崎県)

[解答欄]

[解答]天然ガス



[日本のエネルギーの自給率など]

[問題]

日本のエネルギー事情における課題を、次の資料をふまえて、説明せよ。

(資料) 主要国のエネルギー自給率(2018年) (%)

	アメリカ	中国	日本
石炭	115.1	93.9	0.6
原油	69.1	30.1	0.3
天然ガス	101.5	58.7	2.3

(富山県)

[解答欄]

[解答]エネルギー自給率が非常に低く、エネルギー資源を輸入にたよっている。

[解説]

日本の原油、石炭、天然ガス自給率は非常に低く、ほぼ全量を外国からの輸入にたよっている。

近年、日本近海で、天然ガスの一種であるメタンガスが水と結合して氷状になったメタンハイドレートという資源が、右図の●の範囲に大量に存在することが確認されている。

実用化されれば、日本のエネルギー自給率を高めることができると期待されている。



(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P107

※入試出題頻度：「エネルギー自給率が非常に低い△」「メタンハイドレート△」

[問題]

日本近海に大量に存在するとされる資源で、天然ガスの一種であるメタンガスが水と結合して氷状になった鉱産資源を何というか。

(和歌山県)

[解答欄]

[解答]メタンハイドレート

[問題]

メタンハイドレートは、天然ガスの主成分であるメタンガスを含んだ氷状の物質で、日本の排他的経済水域内に多く埋蔵されると推定され、実用化が期待されている。その理由を次の資料を参考にして書け。

(資料) 主な国のエネルギー自給率(%) (2017年)

日本	アメリカ	中国	オーストラリア
8.3	88.4	79.8	301.0

(鹿児島県)

[解答欄]

[解答]日本のエネルギー自給率を高めることができると考えられるから。

【】水力・火力・原子力発電

[各発電方式の立地]

[問題]

地図中の▲印の都市の主な発電所において、共通にみられる発電方法は何かと考えられるか。次から選べ。



[水力発電 地熱発電 原子力発電 火力発電]

(広島県)

[解答欄]

[解答]火力発電

[解説]

かりよくはつでんしょ
火力発電所は燃料の輸入がしやすく、電力需要の多い工業地域や大都市に近い平野の臨海部につくられている。図の▲は火力発電所の分布を示している。

すいりょく
水力発電所はめぐまれた水資源の得やすい、山地に多くつくられている。

げんしりょく みつしゅうち れいきやくすい
原子力発電所は人口密集地から離れた場所で、冷却水が得やすい海岸の近くにつくられている。

[発電所の分布]

火力発電所：工業地域や大都市などの臨海部

原子力発電所：人口密集地からはなれ、冷却水が得やすい海岸の近く

水力発電所：水資源の得やすい山地

※出題頻度：「分布(地図)と立地条件(火力発電所・水力発電所・原子力発電所)○」

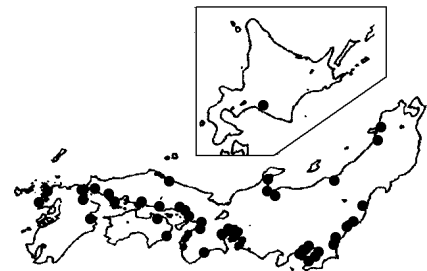
[問題]

右図の●は、日本国内の主な火力発電所の位置を示したものである。分布の特徴を次の語句を使って説明せよ。

[電力 需要 輸入]

(富山県)

[解答欄]



[解答]燃料の輸入がしやすく、電力需要の多い工業地域や大都市に近い平野の臨海部に立地している。

[問題]

水力発電の説明として、最も適切なものを、次のア～ウから1つ選べ。

- ア 水力発電所は、海水を利用することが多いため、主に臨海部に設置されている。
- イ 水力発電所は、ダムの水を利用することが多いため、主に山間部に設置されている。
- ウ 水力発電所は、主に都市部に集中して設置されている。

(鳥取県改)

[解答欄]

[解答]イ

[問題]

右図は主な火力発電所、水力発電所、原子力発電所の位置を示したものである。水力発電所の位置の特徴について、簡潔に書け。

(茨城県)

[解答欄]

[解答]水資源の得やすい山地に位置している。



[問題]

地図中の●は、水力発電所、火力発電所、原子力発電所のいずれかの分布のようすを示したものである。●は、どの発電所の分布のようすを示したのか。

(補充問題)

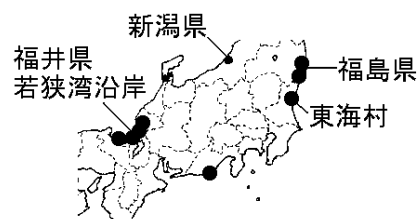
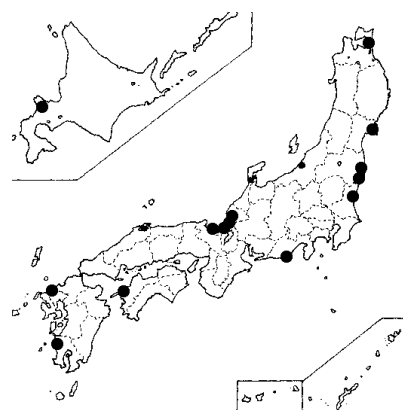
[解答欄]

[解答]原子力発電所

[解説]

1966年に、最初の原子力発電所が茨城県東海村に建設された。原子力発電所が建設されている地域は、大量の冷却水(海水)を得やすく、かつ地盤が固い海岸の近くである。

原子力発電所が多いのは、福井県若狭湾沿岸、福島県の太平洋岸、新潟県の日本海岸である。



[問題]

原子力発電所について正しく説明したものを、次のア～エの中から1つ選び、記号を書け。

- ア この発電所は、多量の水を必要とするために山間部につくられている。
- イ この発電所は、大気汚染が問題になっているが、大都市付近につくられている。
- ウ この発電所は、地震からの被害を防ぐために岩盤が固い臨海部につくられている。
- エ この発電所は、年間を通して安定した風の力が得られる場所につくられている。

(佐賀県)

[解答欄]

--

[解答]ウ

[解説]

アは水力発電、イは火力発電、ウは原子力発電、エは風力発電の立地条件である。

[問題]

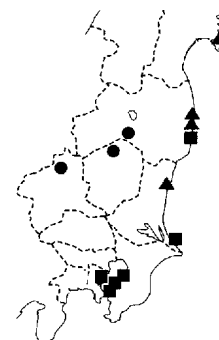
●, ▲, ■は火力、水力、原子力発電所のいずれかを示している。それぞれどの発電所を示しているか。

(青森県)

[解答欄]

● :	▲ :	■ :
-----	-----	-----

[解答]● : 水力発電所 ▲ : 原子力発電所 ■ : 火力発電所



[各発電方式の問題点]

[問題]

原子力発電と火力発電の問題点を次のア～ウからそれぞれ1つずつ選べ。

- ア 国内の鉱産資源に頼っているため、燃料が不足している。
- イ 発電に化石燃料を使用するため、地球温暖化の原因となる温室効果ガスを排出する。
- ウ 事故が起こると放射能がもれ、大きな被害がでるおそれがある。

(補充問題)

[解答欄]

原子力発電 :	火力発電 :
---------	--------

[解答]原子力発電 : ウ 火力発電 : イ

【解説】

火力発電は、発電に化石燃料を使用するため、地球温暖化の原因となる温室効果ガスである二酸化炭素を排出する。原子力発電は、温室効果ガスは出さないが、事故が起こると放射能がもれ、大きな被害がでるおそれがある。

【各発電の問題点】

- ・火力発電：二酸化炭素→地球温暖化
- ・原子力発電：事故→放射能もれ

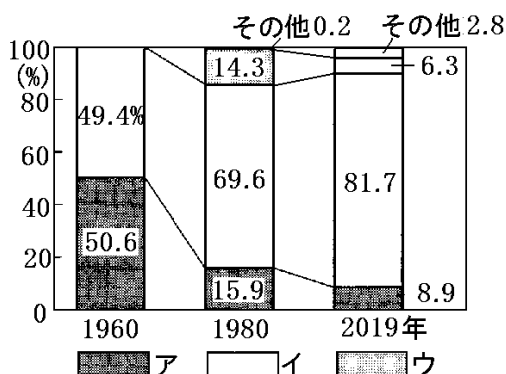
※入試出題頻度：「火力発電：二酸化炭素を排出→地球温暖化△」

「原子力発電：事故のとき放射能もれ△」

【火力・水力・原子力発電の割合】

【問題】

資料中のア～ウが示す発電は、それぞれ、火力発電、水力発電、原子力発電のうちのどれか。



(福岡県)

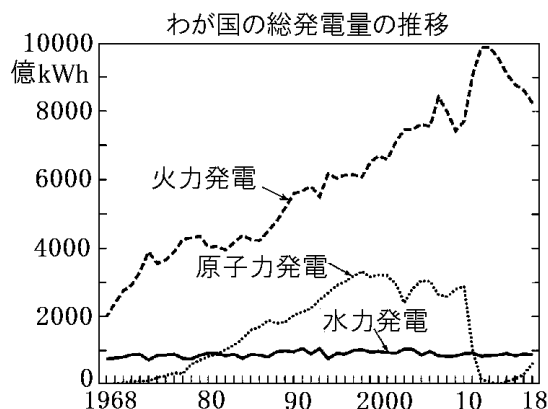
【解答欄】

ア	イ	ウ
---	---	---

【解答】ア 水力発電 イ 火力発電 ウ 原子力発電

【解説】

戦後すぐのころは、山がちで水資源の多いわが国の特色を生かした水力発電が主力であった。しかし、水力発電のためのダムを建設できる場所には限りがあるため、その後、中東からの安価な石油を利用した火力発電が主力になった。1966年に、わが国最初の原子力発電所が茨城県東海村に建設されたが、原子力発電が大きく伸びるきっかけになったのは、70年代初めにおきた石油危機で石油価格が高騰したことである。



その後、原子力発電の割合は伸びていったが、2011年3月におきた東日本大震災^{だいしんさい}のときのおおつなみ^{おおつなみ}によって、東京電力の福島第一原子力発電所^{ふくしま}で炉心溶融^{ろしんようゆう}による放射能^{ほうしゃのう}もれという深刻な事故がおきた。この事故によって原子力発電の安全性に疑問がもたれ、各地の原子力発電所は操業停止^{そうぎやうていし}を余儀なくされた。グラフで2011年以降原子力発電の割合が極端に低くなったのはこのためである。

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P126

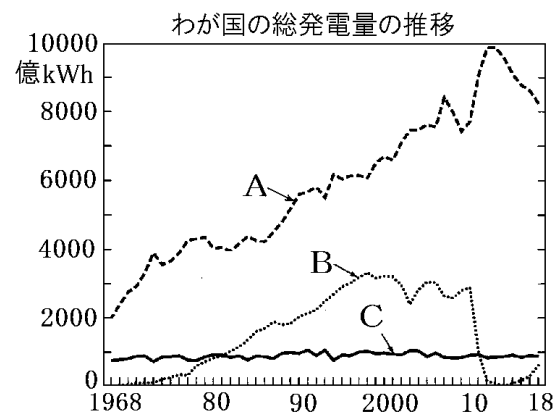
※入試出題頻度：「グラフ中の発電名(火力発電・原子力発電・水力発電)○」

「原子力発電の割合が2011年以降低くなった理由△」

[問題]

右のグラフは日本の発電量の推移を表している。これについて、次の各問いに答えよ。

- (1) グラフ中のA～Cはそれぞれ何発電か。
- (2) グラフ中のBの発電量が2011年以降、急激に少なくなったのは何と呼ばれる自然災害の影響によるものか。漢字6文字で答えよ。



(補充問題)

[解答欄]

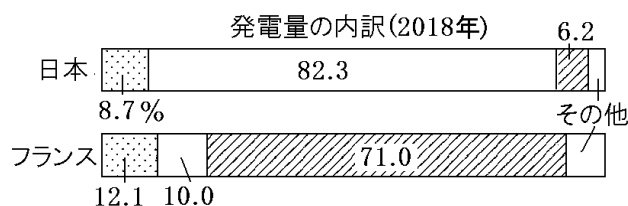
(1)A	B	C	(2)
------	---	---	-----

[解答](1)A 火力発電 B 原子力発電 C 水力発電 (2) 東日本大震災

[各国の発電方式の割合]

[問題]

次の資料の の部分の発電方法として正しいものを、[] から1つ選んで書け。



[火力 原子力 地熱 太陽光 水力]

(福井県)

[解答欄]

[解答]原子力

【解説】

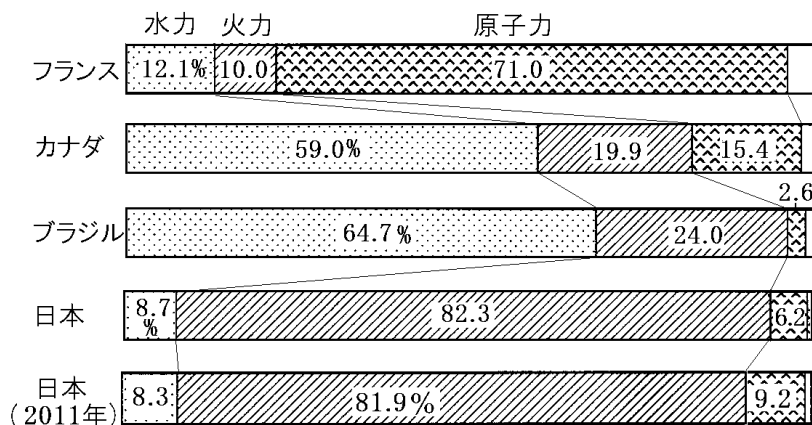
各国の発電の割合で、よくとりあげられるのはフランスである。フランスは石油危機以降、エネルギー自給に重点を置いて原子力発電の割合を高めた。水資源に恵まれたカナダやブラジルでは水力発電の割合が高い。

【各国の発電】

フランス：原子力発電

カナダ・ブラジル：水力発電

各国の発電エネルギー源の割合(2018年)



(統計修正)「世界国勢図会 2021/2022」 P196

※入試出題頻度：「フランス：原子力発電○」「カナダとブラジル：水力発電△」

【問題】

エネルギーの供給は、その国の政策や生産する資源によって違いがある。次の表は、アメリカ、ブラジル、フランス、日本の発電電力量の内訳(2018年)である。ブラジルに当てはまるものを次のア～エより1つ選び、記号で答えよ。

	火力発電	原子力発電	水力発電	その他
ア	82.3%	6.2	8.7	2.7
イ	10.0	71.0	12.1	6.8
ウ	65.4	18.9	7.1	8.5
エ	24.0	2.6	64.7	8.6

(沖縄県)

【解答欄】

【解答】エ

【解説】

各国の発電形式でよく出題されるのはフランスである。フランスは、国の政策として原子力発電に力を入れ、発電量の7割以上を原子力発電にたよっている。したがって、イがフランスと判断できる。ブラジルはアマゾン川を利用した水力発電が中心である。したがって、エがブラジルである。アは日本で、ウはアメリカである。

【】再生可能エネルギーなど

[再生可能エネルギー]

[問題]

次の【 】のうち、再生可能エネルギーの例として、あてはまらないものを1つ選べ。

[天然ガス バイオマス 地熱 太陽光]

(石川県)

[解答欄]

[解答]天然ガス

[解説]

現在、日本では火力発電が中心になっているが、その燃料となる化石燃料(石油・石炭・天然ガス)は、地球温暖化の原因となる温室効果ガス(二酸化炭素)を大量に発生させる。

また、化石燃料の埋蔵量には限りがあるので、このままのペースで使い続ければやがて枯渇する。そこで、太陽光発電、風力

発電、地熱発電などの再生可能エネルギーによる発電が注目されている。太陽光発電は、太陽光を太陽電池によって電力に変換する発電方法である。風力発電は風の力を利用して風車を回し発電する発電方法である。地熱発電は、地下深くから高温の水蒸気を取り出して活用する発電方法である。そのほかに、家畜の排泄物や農産物などの生物由来の資源エネルギーを利用したバイオマス発電も注目されている。また、さとうきびやとうもろこしなどの植物原料からつくられるバイオエタノールも再生可能エネルギーである。

※入試出題頻度：「再生可能エネルギー○」「太陽光発電○」「風力発電○」「地熱発電○」「バイオマス○」「地球温暖化○」

[再生可能エネルギー]

太陽光発電, 風力発電,
地熱発電, バイオマス発電
バイオエタノール

[問題]

再生可能エネルギーとして、適当なものを、次の【 】から2つ選べ。

[太陽光 石炭 天然ガス バイオマス 石油]

(新潟県)

[解答欄]

[解答]太陽光, バイオマス

[問題]

次の各問いに答えよ。

(1) 右の写真は島根県内に設置されている発電施設である。これは何の力を利用して発電しているか。

(2) 写真のように、燃料となる資源の枯渇の心配が少ない発電方法として適当でないものを、次から1つ選べ。

[波力発電 火力発電 太陽光発電 地熱発電]



(島根県)

[解答欄]

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

[解答](1) 風力 (2) 火力発電

[問題]

略地図中の☆は、再生可能エネルギーを利用する、ある種類の発電所を表している。この発電所の種類を、次の[]の中から1つ選べ。

[地熱発電所 水力発電所 原子力発電所 風力発電所]

(青森県)

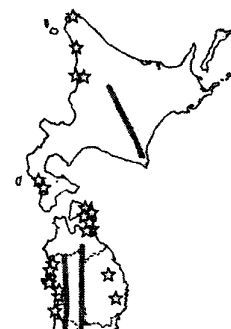
[解答欄]

--

[解答]風力発電所

[解説]

風力発電所は、強い風力が得られる海岸などに多く立地している。



[問題]

右の表は、わが国の 2008 年，2013 年，2019 年の水力発電，火力発電，原子力発電，太陽光発電の発電電力量の推移をそれぞれ示したものである。表中のア～エのうち，原子力発電と太陽光発電にあたるものはそれぞれどれか。1 つずつ選んで，その記号を書け。

(香川県)

[解答欄]

原子力発電：	太陽光発電：
--------	--------

[解答]原子力発電：イ 太陽光発電：エ

	発電電力量(百万 kWh)		
	2008 年	2013 年	2019 年
ア	798930	987345	792810
イ	258128	9303	61035
ウ	83504	84885	86314
エ	11	1152	21414

【解説】

発電量が最も多いアは火力発電である。2013年の発電量が大幅に落ち込んでいるイは原子力発電である(2011年の東日本大震災後、各地の原子力発電所が運転を停止したため)。近年急速に発電量を増やしているエは太陽光発電である。残りのウは水力発電である。

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」 P126

【問題】

右の表は、2017年における地熱発電の設備容量の上位5か国を示したものである。地熱発電は、主に火山の周辺で発生する地熱や熱水を利用して行われている。表のXに当てはまる国を、次の[]から1つ選べ。

[イギリス モンゴル オーストラリア
インドネシア]

(熊本県)

順位	国名	地熱発電設備容量(万 Kw)
1位	アメリカ合衆国	372
2位	フィリピン	193
3位	(X)	186
4位	トルコ	106
5位	ニュージーランド	98

【解答欄】

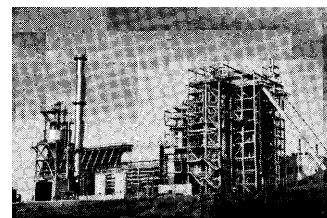
【解答】インドネシア

【解説】

火山は造山帯付近に多く分布する。表のアメリカ合衆国(ロッキー山脈)、フィリピン、ニュージーランドは環太平洋造山帯が、トルコはアルプス・ヒマラヤ造山帯が通っている。[]の中のインドネシアは、環太平洋造山帯とアルプス・ヒマラヤ造山帯の2つの造山帯が交わるところにある。

【問題】

右の写真は、まきさんが住む地域にある発電施設を写したものである。このような施設で利用される木材、生ごみ、家畜の排せつ物、農産物といった、動植物からつくられる生物資源を何というか、カタカナ5字で書け。



(大分県)

【解答欄】

【解答】バイオマス

[再生可能エネルギーの長所と短所]

[問題]

化石燃料を用いた発電と比較したときの、太陽光発電の利点を、「排出」「汚染」ということばを使い、簡単に書け。

(北海道)

[解答欄]

[解答]太陽光発電では二酸化炭素を排出しないため環境を汚染する心配が少ない。

[解説]

現在のエネルギー源の中心は、石油・石炭・天然ガスなどの化石燃料かせきねんりょう、それと原子力発電のウランであるが、いずれも、数十年のうちに枯渇こかつすると予想されている。太陽光発電たいようこう・風力発電ふうりょく・地熱発電ちねつなどの再生可能エネルギーを利用した発電の場合、資源が枯渇することはない。

[再生可能エネルギーの長所と短所]	
長所	資源が枯渇しない 環境を汚染する心配も少ない
短所	自然条件に左右される 費用が高い

しかも、石油などの化石燃料のように、地球温暖化をもたらす二酸化炭素を発生させることがないため環境を汚染する心配も少ない。

しかし、自然条件に左右されるため出力が不安定であるという問題がある。例えば、太陽光発電は、夜間は発電ができず、雨やくもりの日は発電量が小さい。風力発電は、風のない日は発電できない。地熱発電は天候や季節、昼夜を問わず一定の発電量を確保できるが、地熱発電所を作れる場所は多くない。また、太陽光発電・風力発電・地熱発電は、火力発電に比べて発電にかかる費用が高いという問題がある。

※入試出題頻度：「長所：枯渇しない、環境を汚染する心配も少ない○」

「短所：自然条件に左右される、費用が高い○」

[問題]

石油にかわるエネルギーとして、さまざまなエネルギーが開発され利用されている。その中で、風力、太陽光などの自然エネルギーの長所と短所を、それぞれ簡潔に書け。

(岐阜県)

[解答欄]

長所：
短所：

[解答]長所：枯渇することがなく、二酸化炭素を排出しないため環境を汚染する心配が少ない。短所：自然条件に左右されやすく、費用もかかる。

[問題]

陽介さんは、火力発電、原子力発電、再生可能エネルギーによる発電の1つである太陽光発電を取り上げ、それぞれの利点と欠点を右の表のように整理した。表中のB、Eに当てはまるものとして最も適切なものを、次のア～カからそれぞれ1つずつ選び、その記号を書け。

	利点	欠点
火力発電	A	B
原子力発電	C	D
太陽光発電	E	F

ただし、A～Fには、ア～カが重複せず1つずつ入るものとする。

ア 発電時に二酸化炭素を排出する。

イ 電力の需要量に合わせて発電量を調整しやすい。

ウ 資源が枯渇するおそれがなく、発電時に二酸化炭素を排出しない。

エ 少ない燃料で多くのエネルギーを取り出すことができ、発電時に二酸化炭素を排出しない。

オ 電力の供給が自然条件に左右され、現在の技術では発電などにかかる費用が高い。

カ 事故の際の被害が大きく、発電後に生じる廃棄物の処理にも課題がある。

(奈良県)

[解答欄]

B :	E :
-----	-----

[解答]B : ア E : ウ

[解説]

アは火力発電の欠点(B)、イは火力発電の利点(A)、ウは太陽光発電の利点(E)、エは原子力発電の利点(C)、オは太陽光発電の欠点(F)、カは原子力発電の欠点(D)である。

[問題]

再生可能エネルギーについて述べたX、Yの文について、その正誤の組み合わせとして正しいものを、あとのア～エから1つ選び、その記号を書け。

X : 再生可能エネルギーとは、風力、太陽光、原子力、バイオマスなどを利用するエネルギーのことで、永続的に利用することができる。

Y : 再生可能エネルギーによる発電の多くは、自然状況に左右されるため電力供給が不安定というデメリットがある。

ア X-正, Y-正 イ X-正, Y-誤

ウ X-誤, Y-正 エ X-誤, Y-誤

(高知県)

[解答欄]

--

[解答]ウ

[解説]

Xは誤り。原子力はウランを燃料としているので、やがて枯渇する。したがって再生可能エネルギーではない。風力、太陽光、バイオマスは再生可能エネルギーである。

Yは正しい。

[問題]

再生可能エネルギーによる発電は、環境への影響が少ないなどの利点があるが、いくつかの課題もある。このうち次の資料からわかる課題を書け。

(資料) 発電にかかる費用の比較

発電方法	石炭火力	天然ガス火力	風力	地熱	太陽光
費用	12.3 円	13.7 円	21.6 円	16.9 円	24.2 円

※費用は発電量 1kWh あたりの費用で、建設費や運転維持費などを含む。

(鹿児島県)

[解答欄]

[解答]火力発電に比べて発電にかかる費用が高いこと。

[解説]

現在のところ、太陽光発電、風力発電、地熱発電などの再生可能エネルギーによる発電は、燃料費はかからないが、初期の設備費用や運転維持費が火力発電に比べて非常に大きいため、電力 1kWh あたりの費用が大きい。

[問題]

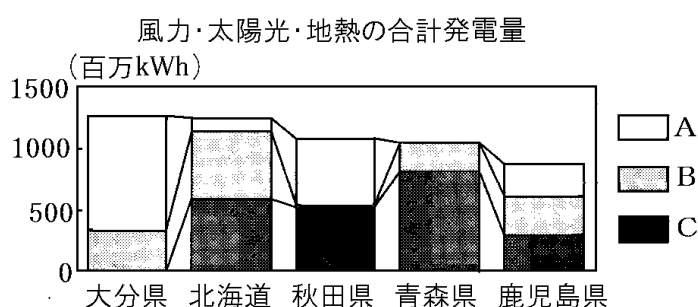
右の図の A～C は、風力、太陽光、地熱のいずれかの発電量を表したものである。A にあてはまるものはどれか、次の文を参考に書け。

A を利用した発電は、B や C を利用した発電とは異なり、天候や季節、昼夜を問わず、安定した電力を供給できる。

(秋田県)

[解答欄]

[解答]地熱



[解説]

風力発電は、風のない日は発電できない。太陽光発電は、夜間は発電ができず、雨やくもりの日は発電量が小さい。地熱発電は、天候や季節、昼夜を問わず一定の発電量を確保できる。したがって、Aは地熱発電と判断できる。また、大分県は地熱発電がさかんであることからAが地熱発電とわかる。

[リサイクルなど]

[問題]

次の文章中の①～③に適語を入れよ。

(①)可能な社会を実現するために、太陽光発電や風力発電などの(②)エネルギー利用の試みが行われている。また、工場や各家庭において、リサイクルの取り組みが積極的に行われている。リサイクルの一環として、大都市を中心に大量に廃棄されるパソコンや携帯電話などの電化製品を「都市鉱山」と位置づけ、こうした製品に使われる金や銀、(③)(希少金属)を回収する動きも広がっている。

(補充問題)

[解答欄]

①	②	③
---	---	---

[解答]① 持続 ② 再生可能 ③ レアメタル

[解説]

将来の世代が得る経済的・社会的利益をそこなわない範囲で資源などの環境を利用し、現在の世代の要求も満たしていこうとする社会を持続可能な社会という。

持続可能な社会を実現するために、太陽光発電や風力発電などの再生可能エネルギー利用の試みが行われている。また、工場や各家庭において、リサイクルの取り組みが積極的に行われている。リサイクルの一環として、大都市を中心に大量に廃棄されるパソコンや携帯電話などの電化製品を「都市鉱山」と位置づけ、こうした製品に使われる金や銀、レアメタル(希少金属)を回収する動きも広がっている。

※入試出題頻度：「持続可能な社会△」「レアメタル△」

[問題]

次の説明文は、携帯電話やパソコンなどに使用されているレアメタル(希少金属)に関して広がっている動きについて説明したものである。Xにあてはまる内容を簡潔に書け。

(説明文)日本では、できるだけ輸入に頼らずにレアメタルの使用を続けていくために、不要となった携帯電話やパソコンから(X)という動きが広がっている。

(佐賀県)

[解答欄]

--

[解答]レアメタルを回収する

[問題]

レアメタル(希少金属)に関する説明文の①と②に入る適切な言葉を書け。

コバルトやレアアースは、レアメタル(希少金属)とよばれている。資料に示されるように、レアメタルは、一般に、生産国が(①)ので、安定的に輸入することが難しい。そのため、日本では、不要になった家電製品からレアメタルを回収し、(②)する取り組みが行われている。

(資料)

コバルトの生産量(2016年)：コンゴ(56.6%)，ロシア(4.9%)，オーストラリア(4.9%)

レアアースの生産量(2016年)：中国(81.4%)，オーストラリア(11.6%)

(富山県)

[解答欄]

X	Y
---	---


[解答]X 一部の国に限られている Y 再利用

【】日本の工業

【】太平洋ベルトに集中する工業

[太平洋ベルトの臨海部に発達]

[問題]

略地図中の  で示した地域を中心として、沿岸部に連続して立地している臨海工業地域は何とよばれているか。6字で書け。

(愛知県)

[解答欄]

[解答]太平洋ベルト

[解説]

第二次世界大戦後、日本のおもな工業地帯・工業地域は太平洋ベルトと呼ばれる ^{りんかいぶ}臨海部に発達した。これは、臨海部の方が、船による工業原料の輸入や工業製品の輸送に便利であるからである。とくに、^{てっこう}鉄鋼や石油化学は、鉄鉱石や石油などの工業原料を海外からの輸入にたよっているため臨海部に立地するほうが輸送費用の面で有利である。また、製品の輸送の面でも臨海部が有利である。

(鉄鉱石や石油などの原燃料、鉄鋼や石油製品のように価格の割に重いものを陸上輸送すると、輸送費用が非常に大きくなってしまう)

※入試出題頻度:「臨海部に立地:船による工業原料の輸入や工業製品の輸送に便利だから◎」

「太平洋ベルト○」「石油化学や鉄鋼業△」

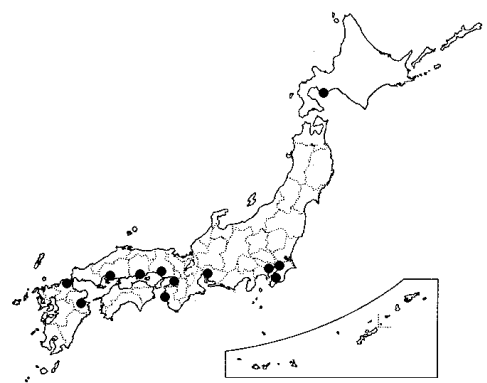
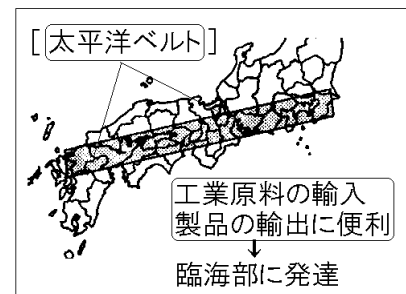
[問題]

右の地図の・は、鉄鋼を生産する工場の主な所在地を示している。これらの多くの工場に共通する立地の特徴として、正しいものは次のどれか。

- ア 原料の輸入に便利な港湾付近
- イ 原料の輸入に便利な空港付近
- ウ 国内の原料産地に近い港湾付近
- エ 国内の原料産地に近い空港付近

(長崎県)

[解答欄]



[解答]ア

[問題]

A 班は、日本の製鉄所が臨海部に多く立地していることに着目した。次の文章は、A 班が製鉄所の立地に関して書いたものの一部である。文章中の(A), (B)に入るものとして最も適当なものを、(A)はあとの i 群ア～エから、(B)は ii 群カ～クから、それぞれ 1 つずつ選べ。

日本の製鉄所が臨海部に集中しているのは、(A)に適していることがおもな理由である。同様の理由で臨海部に集中しているものには、(B)などがある。

- i 群： ア 製品に使用する原材料の採掘
イ 外国との貿易をめぐる対立の回避
ウ 政治や経済に関する情報の収集
エ 重量の大きい原料や製品の大量輸送
- ii 群： カ IC(集積回路)工場
キ 印刷工場
ク 石油化学コンビナート

(京都府)

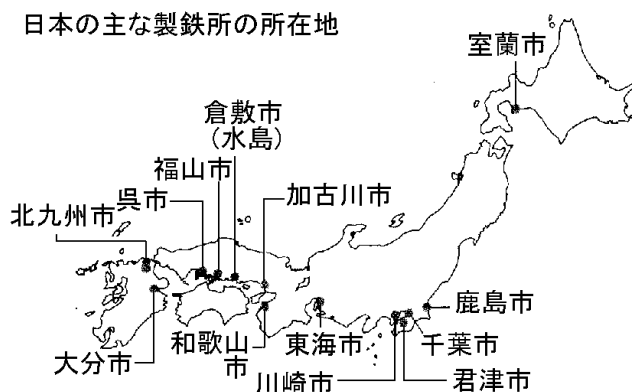
[解答欄]

A	B
---	---

[解答]A エ B ク

[問題]

日本のおもな製鉄所は、どのようなところに立地しているか、その理由をふくめて簡潔に書け。



(宮崎県)

[解答欄]

--

[解答]海外からの鉄鉱石・石炭の輸入や製品の輸送に便利な沿岸部に立地している。

[問題]

兵庫県の化学工業，鉄鋼業や山口県の化学工業，石油製品工業，鉄鋼業の工場は，原料の輸入に便利な(X)部に多く立地している。文中の X に適語を入れよ。

(兵庫県)

[解答欄]

[解答]臨海

[問題]

右の地図の○で示した臨海部の埋立地に見られるものを，次の [] から 3 つ選べ。

[空港 棚田 ダム 製鉄所 火力発電所]

(秋田県)



[解答欄]

[解答]空港，製鉄所，火力発電所

[解説]

○で示した工業地帯の臨海部には，製鉄所，石油化学コンビナートなど重化学工業の工場がある。また，工場や大都市の家庭向けの電気をつくる火力発電所もある。さらに，空港もある。

[問題]

太平洋ベルトの説明として適切でないものを，次のア～エから 1 つ選べ。

ア 新幹線や空港，港湾が整備され人や物の移動がさかんである。

イ 臨海工業地域が連なり，わが国の工業の中心である。

ウ 海からの冷却水が得やすく，原子力発電所が集中している。

エ 工業化が進み，人口が集中し，環境汚染や都市問題が起きている。

(奈良県)

[解答欄]

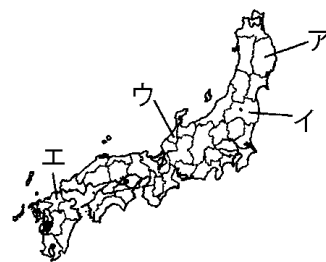
[解答]ウ

[解説]

ウが誤り。原子力発電所が多いのは，若狭湾沿岸，福島県，新潟県など太平洋ベルトの外である。

[問題]

右の地図中のア～エのうち、工業が集中する、太平洋ベルトと呼ばれる地帯に位置する県として適当なものを1つ選び、その記号と県名を書け。



(愛媛県)

[解答欄]

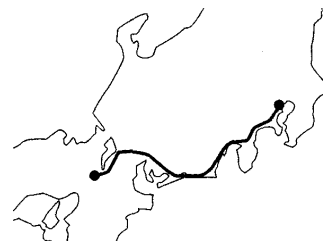
記号：	県名：
-----	-----

[解答]記号：エ 県名：福岡県

[おもな工業地帯・工業地域]

[問題]

東海道新幹線を利用して、右の資料に示したルートで京都駅から東京駅へ行った。このとき通る工業地帯・地域はどれか、次から2つ選び、通る順に書け。



[京浜工業地帯 北陸工業地域 中京工業地帯
瀬戸内工業地域]

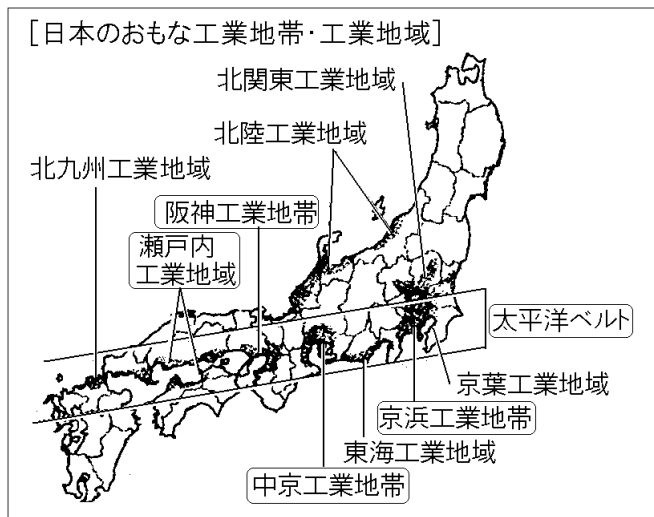
(京都府)

[解答欄]

--

[解答]中京工業地帯，京浜工業地帯

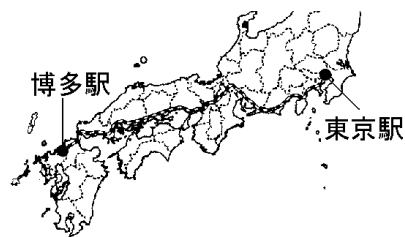
[解説]



※入試出題頻度：「京浜工業地帯○」「中京工業地帯○」「阪神工業地帯○」
「瀬戸内工業地域○」

[問題]

東海道新幹線および山陽新幹線を使って、東京駅から博多駅(福岡市)までを移動すると、太平洋ベルトとよばれる地域にそって、どのような順で日本の主な工業地帯および工業地域を通るか、正しいものを次のア～エから1つ選び、その記号を書け。



- ア 京浜，中京，東海，阪神，瀬戸内，北九州の順に通る。
- イ 京浜，中京，東海，瀬戸内，阪神，北九州の順に通る。
- ウ 京浜，東海，中京，瀬戸内，阪神，北九州の順に通る。
- エ 京浜，東海，中京，阪神，瀬戸内，北九州の順に通る。

(三重県)

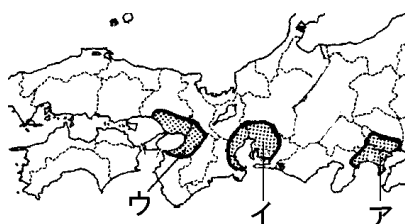
[解答欄]

[解答]エ

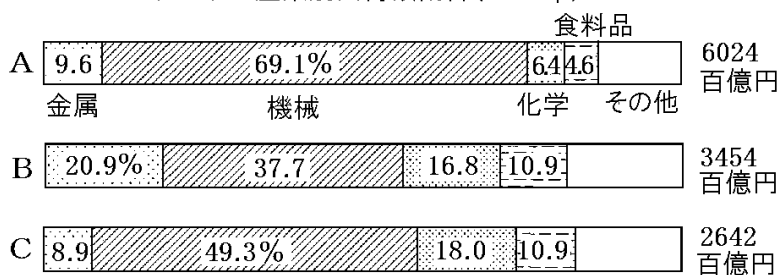
[各工業地帯・地域の出荷割合]

[問題]

下のグラフは、右の地図中のア～ウの工業地帯のいずれかの工業製品生産額とその工業別割合を表したものである。イの工業地帯に当たるものを、A～C から1つ選び、その記号を書け。



三大工業地帯の産業別出荷額割合(2018年)



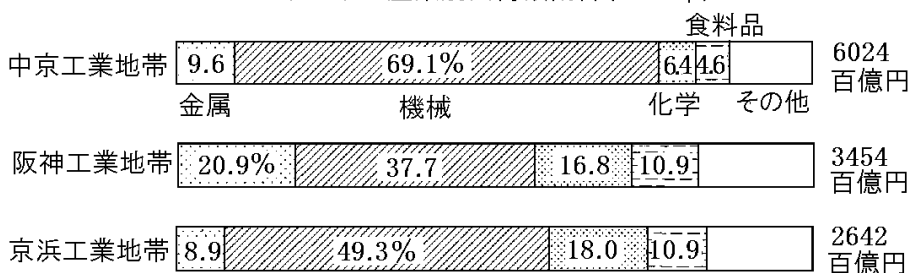
(愛媛県)

[解答欄]

[解答]A

[解説]

三大工業地帯の産業別出荷額割合(2018年)



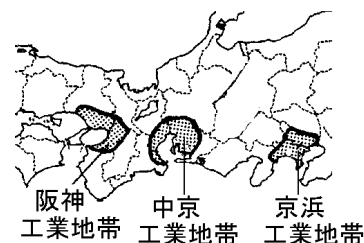
出荷額割合のグラフから工業地帯名を判断するためには、まず、機械工業の割合に注目する。機械工業の割合が約7割と圧倒的に高いAは、自動車工業(トヨタ自動車など)が発達

[三大工業地帯の出荷割合・出荷額]

中京工業地帯:機械の割合が高い, 出荷額1位

阪神工業地帯:他の工業地帯とくらべ金属が高い
出荷額2位

した中京工業地帯と判断できる。次に、残りのBとCのどちらが京浜工業地帯・阪神工業地帯か判断するためには、金属工業に注目する。阪神工業地帯は、他の2つの工業地帯に比べて、金属工業の割合が高く、機械工業の割合が相対的に低い。したがって、Bが阪神工業地帯と判断できる。また、工業出荷額が与えられている場合は、出荷額の順位から見分けることができる。



工業地帯・工業地域の出荷額(2018年)の順位は、1位 中京工業地帯(60.2兆円)、2位 阪神工業地帯(34.5兆円)、3位 瀬戸内工業地域(32.3兆円)、4位 北関東工業地域(31.5兆円)、5位 京浜工業地帯(26.4兆円)である。

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P185

※出題頻度:「グラフ中の～は京浜, 中京, 阪神のどの工業地帯のものか◎」

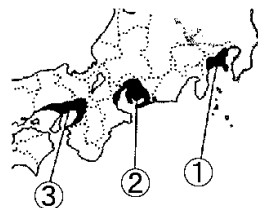
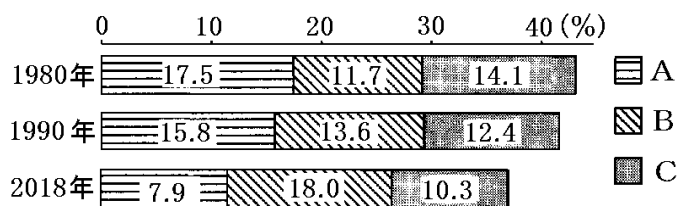
「グラフ中の～は機械・金属・化学のどれか◎」

[問題]

下のグラフは、全国の工業製品出荷額に占める地図中の①～③の工業地帯の割合の推移を示したものであり、A～Cは①～③のいずれかである。

(1) 工業製品出荷額が全国1位(2018年)の都道府県を含むBの工業地帯の名称を書け。

(2) (1)の地域を①～③から選び、その番号を書け。



(長崎県)

[解答欄]

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

[解答](1) 中京工業地帯 (2) ②

[解説]

Aは①の京浜工業地帯， Bは②の中京工業地帯， Cは③の阪神工業地帯である。

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」 P182, 185

[問題]

右のグラフは、1960年と2018年における日本の工業別の出荷額の割合を表したものである。グラフ中のa～cには、それぞれ機械、せんい、化学のいずれかがあたる。a～cそれ

	金属	a	b	食料品	c	その他
1960年	18.8%	25.8	11.8	12.4	12.3	18.9
2018年	13.5	46.0		13.4	11.9	14.0

1.2

ぞれの工業名の組み合わせとして適当なものを，ア～エから1つ選び，その記号を書け。

ア a化学 b機械 cせんい イ a機械 b化学 cせんい

ウ a化学 bせんい c機械 エ a機械 bせんい c化学

(愛媛県)

[解答欄]

[解答]イ

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」 P183

[問題]

次の資料は、中京工業地帯、阪神工業地帯、瀬戸内工業地域における2018年の工業別製造品出荷額の割合を表しており、A～Cは、金属、化学、機械のいずれかである。A～Cはそれぞれ何か。

	金属	A	B	C	食料品	その他
中京工業地帯	9.6	69.1%		6.4	4.6	
阪神工業地帯	20.9%	37.7		16.8	10.9	
瀬戸内工業地域	18.8%	34.7		23.1	7.6	

(徳島県)

[解答欄]

A	B	C
---	---	---

[解答]A 金属 B 機械 C 化学

[解説]

まず、中京工業地帯に注目する。中京工業地帯は自動車工業が特にさかんで、出荷額に占める機械の割合が非常に大きい。したがって、Bは機械とわかる。他の工業地帯・地域に比べ、阪神工業地帯は金属の割合が高い。また、瀬戸内工業地域は金属と化学工業の割合が大きい(瀬戸内海沿岸には石油化学コンビナートが立ち並ぶ)。したがって、Cは化学、Aは金属と判断できる。

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P185

[高速道路付近の内陸部]

[問題]

次の文中の①，②に適語を入れよ。

北関東工業地域には、(①)道路のインターチェンジ付近で、工場を計画的に集めた地域が見られる。このような工場を計画的に集めた地域を(②)団地という。

(石川県改)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 高速 ② 工業

[解説]

1970年代以降は、内陸型の新しい工業地域が形成されるようになった。これは、各地で交通網が整備されて、高速道路のインターチェンジ付近や空港付近に工業団地の開発が行われ、工業の地方分散が進んだためである。

[内陸型の新しい工業地域]

高速道路のインターチェンジ付近や
空港付近に工業団地

例えば、北関東工業地域は自動車工業がさかんであるが、これは下請け工場をつくるのに広い土地が必要になったため土地が得やすい内陸部に工場が進出したためである。また、九州や東北では空港や高速道路沿いにIC工場が進出したが、これは、ICが軽量で高価であるため、航空機や高速道路を使って輸送しても採算がとれるためである。

※入試出題頻度：「空港や高速道路のインターチェンジ付近○」「工業団地△」

「ICは小型で軽量であるわりに値段が高い△」

[問題]

右の地図の X は、自動車貨物輸送トン数が増えており、工業生産額が伸びている地域である。内陸部のこの地域で工業が発展している理由を、次の語を用いて簡潔に書け。



[整備 製品]

(秋田県)

[解答欄]

[解答]高速道路などの交通網が整備され、製品の輸送がより容易になったため。

[問題]

電子部品である IC(集積回路)などをつくる工場は、東北各県でも空港や高速道路の近くに多く進出しているが、IC を飛行機や高速道路を使って輸送しても採算がとれる理由を製品の特徴の面から書け。

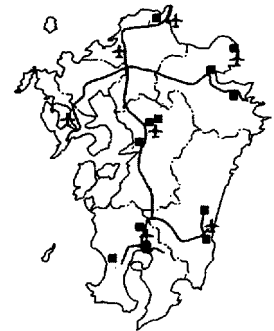
(兵庫県)

[解答欄]

[解答]小型で軽量であるわりに値段が高いため。

[問題]

九州地方には、IC(集積回路)を生産する工場が多くみられる。次の地図中の■は主な IC 工場を、✚は主な空港を、太い線は主な高速道路をそれぞれ示している。IC 工場が地図に示すような場所にみられるのはなぜだと考えられるか。その理由を簡潔に書け。



(広島県)

[解答欄]

[解答]IC は価格のわりに小さく軽いため、飛行機や高速道路を使った輸送に適しているから。

[問題]

右の資料中のア、イは、IC工場、石油化学工場のいずれかの分布を示している。①石油化学工場の分布を示しているのはどちらか、記号で答えよ。②また、そう判断した理由を、

「石油」の語句を使って書け。

(福岡県)



[解答欄]

①

②

[解答]① イ ② 石油化学工場は石油の輸入に便利な臨海部に立地しているから。

[問題]

わが国の工業地域は、形成される場所が移り変わってきた。その移り変わりについてまとめた次の表の(X)に適切な文を書き入れて表を完成させよ。ただし、X には、「臨海部」「内陸部」「原料」「高速道路」の4つの言葉を用いること。

形成された時期	工業地域の例	形成される場所の 移り変わり
第二次世界大戦後～ 高度経済成長期	瀬戸内工業地域 東海工業地域	(X)
1970年代以降	北関東工業地域	

(愛媛県)

[解答欄]

[解答]かつては原料の輸入に有利な臨海部に形成されていたが、高速道路の発達した内陸部にも形成されるようになった。

[問題]

現在の日本において、内陸部に立地することも多い工業の種類として最も適当なものを次から1つ選べ。

[石油化学 鉄鋼 造船 食品]

(大分県)

[解答欄]

[解答]食品

[解説]

石油化学，鉄鋼などの工業は，石油や鉄鉱石などの原料を外国から船で輸入するため，臨海部につくられる。

【】国際化する日本の工業

[問題]

日本の自動車メーカーは 1980 年代から北米での生産を増やしたが、その背景として最も適切なものを、次のア～エから 1 つ選び、その符号を書け。

ア 南北問題の発生 イ 貿易摩擦の拡大

ウ 自由貿易の推進 エ 冷戦の終結

(石川県)

[解答欄]

[解答]イ

[解説]

1980 年代、貿易上の対立(貿易摩擦)をさけるため、日本企業はアメリカやヨーロッパに進出して、自動車や電気製品などを現地で生産するようになった。また、近年の厳しい国際競争の中で生き残っていくために、人件費などの生産コスト削減にせまられ、工場を人件費の安い東南アジアや中国などに移転する企業が増えている。多くの日本企業

が安い労働力と新しい市場を求めて、多国籍企業として世界各地で生産を行うようになった。海外の工場で生産した工業製品の一部は、日本へ輸入されている。近年、日本の輸入品で機械類などの工業製品の割合が大きくなっているのはそのためである。海外への工場移転によって、国内の生産や雇用が減っていく産業の空洞化の問題が起こった。

※入試出題頻度：「貿易摩擦をさけるため△」「安い労働力と新しい市場を求めて○」

「工場を国内から海外へ移転する△」「産業の空洞化○」

[国際化する日本の工業]

貿易摩擦をさけるため
→アメリカなどで現地生産

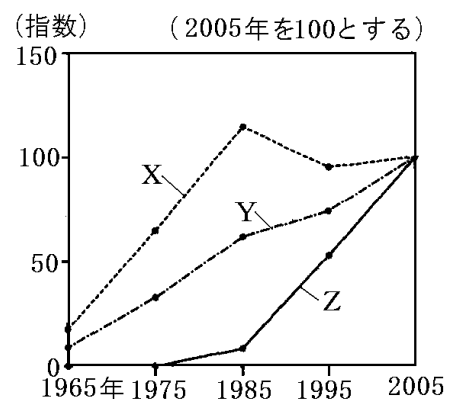
近年、安い労働力と新しい市場を求めて
東南アジアや中国に工場移転

↓
産業の空洞化

[問題]

右のグラフは、1965 年から 2005 年における、わが国の自動車メーカーの自動車生産台数の推移を、2005 年を 100 とする指数で表したものであり、グラフ中の X～Z は、それぞれ日本国内での自動車生産台数、海外での自動車生産台数、日本国内と海外を合わせた自動車生産台数のいずれかに当たる。日本国内での自動車生産台数に当たる記号と、海外での自動車生産台数に当たる記号として適当なものを、X～Z からそれぞれ 1 つずつ選び、その記号を書け。

(愛媛県)



【解答欄】

日本国内での自動車生産台数：	海外での自動車生産台数：
----------------	--------------

【解答】日本国内での自動車生産台数：X 海外での自動車生産台数：Z

【解説】

1980年代、貿易上の対立(貿易摩擦^{ぼうえきまさつ})をさけるため、日本企業はアメリカやヨーロッパに進出して、自動車を生産するようになった。1985年以降増加しているZは海外での生産台数のグラフである。現地生産の分だけ日本からの輸出が減るのでXが日本国内での自動車生産台数である。

【問題】

次のア～ウは、日本の工業のようすについて述べたものである。これらを年代の古い順に並べるとどのようになるか、その記号を順に書け。

ア 内陸部の交通網が整備されて、高速道路のインターチェンジ付近に工業団地の開発が行われ、北関東に工業地域が形成されはじめた。

イ 外国製品との競争や、貿易上の問題により、工業製品の輸出先であるアメリカやヨーロッパで現地生産をはじめた。

ウ 京浜、中京、阪神、北九州の4つの地域を中心に、臨海部で工業が発達しはじめた。

(和歌山県)

【解答欄】

--

【解答】ウ→ア→イ

【問題】

日本やアメリカの企業は、タイやマレーシアなど、東南アジアの国々へ進出している。その理由を次の資料を参考に書け。ただし、「生産」ということばを使うこと。

(資料)各国の主要都市における製造業

従事者の月額平均賃金(2017年)

	月額平均賃金
日本	2339 ドル
アメリカ	3144 ドル
タイ	338 ドル
マレーシア	321 ドル

(鹿児島県)

[解答欄]

--

[解答]低い賃金で労働者を雇うことができ、費用を安くおさえることができるから。

[問題]

近年、日本の自動車メーカーはアジアでの生産を増やしているが、その要因として、アジアでの生産費の安さや需要の増加があげられる。それぞれの理由を1つずつ書け。

(石川県)

[解答欄]

(生産費の安さの理由)
(需要の増加の理由)

[解答](生産費の安さの理由)労働者を安い賃金で雇うことができるから。

(需要の増加の理由)経済が発展し、高所得層が増加したから。

[問題]

企業が海外に工場や支店を設け、国際的な活動を行うことについて述べた文として誤っているものを、次のアからエまでの中から1つ選んで、そのかな符号を書け。

ア 海外で生産した製品を現地で販売すると、貿易摩擦を起こしたり、為替相場の変動の影響を受けやすくなったりする。

イ 資源や原材料の乏しい日本にとって、資源や原材料を安定的に確保することも海外に進出する目的の1つである。

ウ 日本と比べて労働賃金や物価が安い国に工場をつくることで生産費をおさえることができ、また、現地で販売すれば輸送費もおさえることができる。

エ 進出した国や地域において、生産するのに必要な原材料の供給市場や生産した製品の消費市場を新たに開拓しやすくなる。

(愛知県)

[解答欄]

--

[解答]ア

[問題]

企業が工場などの生産拠点を海外に移すことで、国内での工業製品の生産が衰退することを何というか。次の[]のうちから最も適切なものを選び。

[貿易の自由化 生産の集中 技術革新 産業の空洞化]

(広島県)

[解答欄]

[解答]産業の空洞化

[問題]

日本の国内産業が抱える問題について述べた次の文中の(X)に当てはまる語句を、漢字3字で書け。

日本では、グローバル化の進展に伴い、企業が工場などの生産拠点を海外に移したため、国内産業が衰退する「産業の(X)」が問題となっている。

(大分県)

[解答欄]

[解答]空洞化

[問題]

次の文は、為替相場が日本の産業に与える影響について述べたものである。文中の①の()の中から適当なものを1つ選び、その記号をかけ。また、文中の②に適当な言葉を書き入れて文を完成させよ。ただし、②には、「工場」「国内」「海外」の3つの言葉を含めること。

円高は、日本の企業が、製品を、①(ア 日本から海外へ輸出 イ 海外から日本に輸入)するときには不利である。1980年代の後半や、2008年の世界金融危機以降に見られた円高をきっかけに、(②)という行動をとる日本の企業が増えたので、産業の空洞化が進んだ。

(愛媛県)

[解答欄]

①	②
---	---

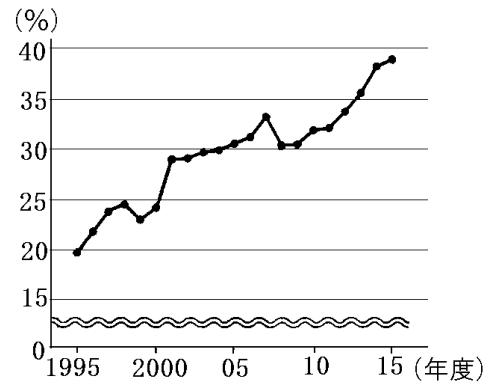
[解答]① ア ② 工場を国内から海外へ移転する

[問題]

夏美さんは、自動車を生産する日本の企業に多国籍企業が多いことを知り、関連する資料を集めた。右の資料は、海外に進出した製造業を営む日本の企業の、1995年から2015年における海外生産比率の推移を示したものである。資料を参考にして、「産業の空洞化」とはどのような現象か、簡潔に書け。

(奈良県)

[解答欄]



[解答]国内の生産拠点が海外に移ることで、国内の産業が衰退する現象。

【】 商業・サービス業

[産業の分類]

[問題]

小売業やサービス業を含む産業を第何次産業というか。

(岡山県)

[解答欄]

[解答]第三次産業

[解説]

第一次産業は、土地や海などの自然に直接働きかけて動植物を得る産業である。農業、林業、漁業などがある。

第二次産業は、自然から得られた材料を加工する産業である。製造業、建設業、鉱業などがある。

第三次産業は、ものの生産に直接かかわらない産業である。卸売業や小売業などの商業、サービス業(運輸業、金融業、娯楽業、教育、医療、福祉、情報、電気、ガス、水道など)がある。

先進工業国では第三次産業の従業者の割合が高い。日本では、第三次産業の従業者の割合は7割を超えている。

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」 P74

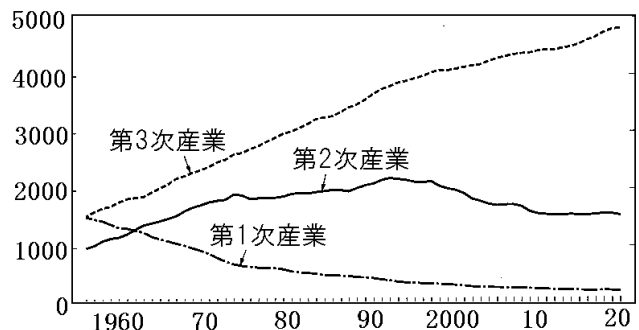
※入試出題頻度：この単元はときどき出題される。

[産業の分類]

第一次産業：農業、林業、漁業

第二次産業：製造業、建設業、鉱業

第三次産業：商業、サービス業など



[問題]

次のア～ケの中から、第二次産業をすべて選んで記号で答えよ。

ア マグロを捕ってくる。 イ ツナの缶詰をつくる。 ウ ツナのおにぎりを売る。

エ しいたけを採ってくる。 オ 畑でジャガイモを栽培する。

カ 乳牛に牧草を食べさせて牛乳をしぼる。 キ チーズをつくる。

ク チーズケーキを輸出する。 ケ ポテトチップスをつくる。

(補充問題)

[解答欄]

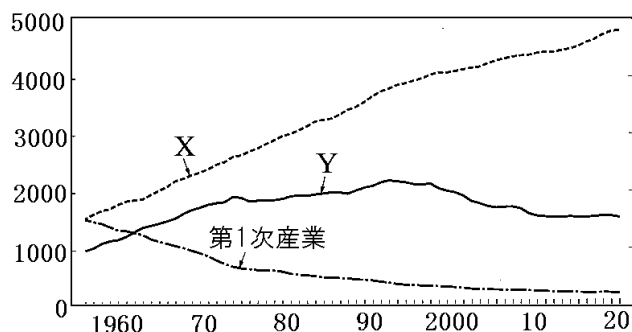
[解答]イ，キ，ケ

[解説]

アは一次(第一次産業), イは二次, ウは三次, エは一次, オは一次, カは一次, キは二次, クは三次, ケは二次である。

[問題]

次のグラフは、わが国の産業別就業者数の推移を表したものであり、グラフ中のX, Yは、それぞれ第2次産業、第3次産業のいずれかに当たる。グラフについて述べた下の文の①、②の()内からそれぞれ適語を選べ。



グラフ中のYは、①(第2次産業/第3次産業)に当たり、Yに含まれる産業には、②(建設業/運輸業)がある。

(愛媛県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 第2次産業 ② 建設業

[問題]

北海道と沖縄県に共通する第3次産業就業者の割合が高い理由として、最も適切なものを次のア～エから1つ選べ。

- ア 美しい自然を生かし、観光に関係した産業が発達している。
- イ よい漁場に恵まれているため、水産加工業が発達している。
- ウ 新聞社や出版社が多く集まり、印刷関連業が発達している。
- エ 他地域とは異なる自然環境を生かした農業が発達している。

(徳島県)

[解答欄]

--

[解答]ア

[商業とサービス業]

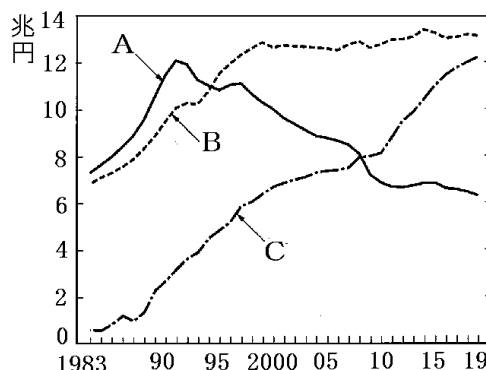
[問題]

次の各問いに答えよ。

- (1) 小売店の販売額の変化のグラフの C にあてはまるものを、次の[]から選べ。

[百貨店 コンビニエンスストア
大型スーパー]

- (2) C の販売額がのびている理由を 1 つ書け。
(3) 通信販売や電子メールのやり取りに利用され、世界各地を結びつけている通信網を何というか。



(補充問題)

[解答欄]

(1)	(2)
(3)	

[解答](1) コンビニエンスストア (2) 24 時間営業している。(近くにある。品揃えがよい。)

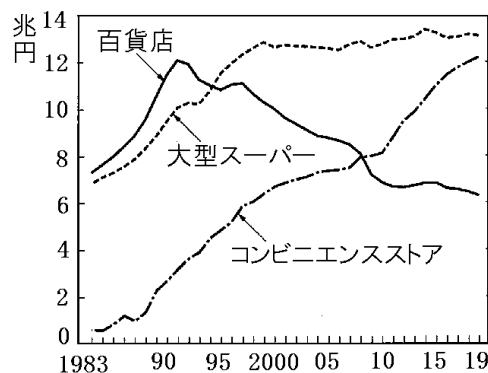
(3) インターネット

[解説]

第三次産業は、商業とサービス業に分類される。商業は、消費者に商品を販売する小売業と、生産者から商品を仕入れて小売業に販売する卸売業おろしうりぎょうに分類される。小売業には、古くからの商店街、都心やターミナル駅にある百貨店ひやっかてん、郊外こうがいに多い大規模なスーパーマーケット、各地に展開するコンビニエンスストアなど、さまざまな形態がある。右の図のように、百貨店の売り上げは減少傾向にあり、大型スーパーマーケットの売り上げは横ばいである。コンビニエンスストアの売り上げは増加傾向にあるが、これは、近くにあつて 24 時間営業しなぞろしており、品揃えもよいからである。また、地方都市では、中心部の商店街やスーパーマーケットの客が減り、多くの店が閉店に追い込まれている。これは、自動車こちうしゃで買い物をする人が増え、郊外に広い駐車場を備えたショッピングセンターに客を奪われたからである。また、近年では、インターネットの発達により、たくさんの商品がネット上で売買されている。音楽や動画をダウンロードしたり、遠く離れた地域の特産品を、インターネットと宅配便たくはいびんを利用して購入したりする人も増えている(インターネットショッピング)。

[多様化する商業]

商店街、百貨店：売り上げが下降
大規模なスーパーマーケット：売り上げは横ばい
コンビニエンスストア：売り上げが上昇
(近くにある、24時間営業、品揃えがよいから)
インターネットショッピング



(統計出典)「日本国勢図会 2020/2021」 P278

※入試出題頻度：この単元はときどき出題される。

[問題]

日本の第三次産業の様子は大きく変化してきている。その変化について述べた文として、最も適当なものを、次のア～エから 1 つ選んで、その記号を書け。

ア コンビニエンスストアや百貨店の販売額がともに大きく増加している。

イ 自動車で買い物をする人が減少したことにより、地方都市の駅周辺の商店街に多くの人が集まるようになった。

ウ インターネットと宅配便を利用して商品を購入する人が増えている。

エ アニメーションやゲームソフトなどの情報コンテンツを扱う新しい産業が、地方の空港周辺に集中するようになった。

(福井県)

[解答欄]

[解答]ウ

【】 貿易・交通

【】 貿易

[貿易統計]

[問題]

右の資料の X は、日本の主要な輸入相手国である。この国について説明したものとして、誤りのものを、次のア～エから 1 つ選び、記号で答えよ。

- ア 国土も広く、人口は世界で最も多い。
- イ 最近まで一人っ子政策がとられていた。
- ウ ASEAN に加盟している新興工業国である。
- エ 日本と平和友好条約を結んでいる。

輸入相手国(%) (2020 年)	
[X]	25.8
アメリカ	11.0
オーストラリア	5.6
韓国	4.2

(宮崎県)

[解答欄]

[解答]ウ

[解説]

わが国の最大の輸入相手国が中国であることは、デパートやスーパーの衣服、百円ショップの品目の大部分が中国産であることからもうかがえる。ASEAN は東南アジア諸国連合であり中国は加盟していない。

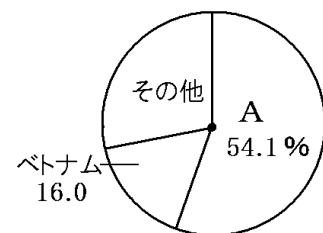
(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」 P287

※入試出題頻度：この単元はよく出題される。

[問題]

右の図は、2020 年のわが国の衣類の輸入総額に占める国別の割合を示したものである。図中の A 国は、アジアの国であり、1972(昭和 47)年にわが国との国交を回復し、その後、わが国との貿易がさかんになった国である。A 国の国名を書け。

衣類の輸入先(2020年)



(大阪府)

[解答欄]

[解答]中国

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」 P283

[問題]

次の表は、アメリカ、イギリス、中国について、それぞれの国の日本への輸出総額の推移と、主要輸出品の輸出額の割合を示したものである。表中の A～C にあてはまる国名を書け。

	日本への輸出総額の推移 (億円)			日本への主要輸出品の輸出額の割合 (単位%)		
	1995年	2001年	2020年	第1位	第2位	第3位
A	35,922	70,267	174,931	機械類(48.6)	衣類(8.4)	金属製品(3.5)
B	7,151	7,290	6,849	機械類(27.7)	医薬品(16.6)	自動車(14.7)
C	75,408	76,715	74,369	機械類(25.9)	医薬品(7.5)	肉類(5.5)

(新潟県)

[解答欄]

A	B	C
---	---	---

[解答]A 中国 B イギリス C アメリカ

[解説]

2020年の輸入相手国順位は、①中国、②アメリカである。したがって、Aが中国でCがアメリカで、残りのBはイギリスとわかる。

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P287, 290, 295, 297

[問題]

右の資料の X, Y に入る品目を次からそれぞれ選べ。

日本の主要貿易品(2020年)			
輸出(%)		輸入(%)	
[X]	38.0	[X]	27.1
自動車	14.0	[Y]	8.7
自動車部品	4.3	液化ガス	5.4
鉄鋼	3.8	医薬品	4.7
プラスチック	3.5	衣類	4.0

[石炭 石油 果実類 機械類 船舶]

(富山県)

[解答欄]

X	Y
---	---

[解答]X 機械類 Y 石油

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P278

[問題]

今日、わが国は世界各国から多様な品目を輸入している。そのうち、2019年に輸入した小麦、石炭、自動車について、それらの品目と最大の輸入相手国との組み合わせとして、最も適当なものはどれか。下の表中のア～エのうちから1つ選んで、その記号を書け。

	ア	イ	ウ	エ
小麦	アメリカ合衆国	オーストラリア	オーストラリア	ドイツ
石炭	オーストラリア	アメリカ合衆国	ドイツ	オーストラリア
自動車	ドイツ	ドイツ	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国

(香川県)

[解答欄]

[解答]ア

[解説]

輸入品目ごとの最大の輸入相手国(2020年)をあげると、
 石油(サウジアラビア)、石炭(オーストラリア)、液化天然ガス(オーストラリア)
 鉄鉱石(オーストラリア)、銅鉱(チリ)、アルミニウム(中国)、木材(アメリカ)
 小麦・大豆・とうもろこし・綿花(アメリカ)、肉類(アメリカ)、魚介類(中国)、野菜(中国)
 衣類(中国)、自動車(ドイツ)、医薬品(アメリカ)、航空機(アメリカ)、精密機械(アメリカ)、
 電子部品(台湾) (統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P283

[問題]

明子さんは、オーストラリアと日本との貿易について調べたところ、オーストラリアからの輸入量の多い品目があることがわかった。資料は、そのとき調べたものの一部である。資料の①、②にあてはまるものを次の[]からそれぞれ1つずつ選べ。

(日本におけるある品目の輸入先上位3か国) (2020年)

品目(①)		品目(②)	
国名	%	国名	%
アメリカ	46.9	オーストラリア	52.2
カナダ	36.5	ブラジル	29.6
オーストラリア	16.2	カナダ	7.2

[小麦 天然ガス 米 石油 鉄鉱石 とうもろこし]

(山形県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 小麦 ② 鉄鉱石

【解説】

[]の品目の中でアメリカが最大の輸入相手国であるのは、小麦、米、とうもろこしである。米の輸入相手国の第2位以下はタイ、ベトナム、中国などアジアの国が並ぶので、①は米ではない。とうもろこしの輸入はアメリカが8割以上をしめるので、①はとうもろこしでもない。アメリカ・カナダ・オーストラリアの順番になるのは小麦の輸入である。ちなみに、大豆もアメリカからの輸入が7割をしめている。

[]の品目の中でオーストラリアが最大の輸入相手国であるのは、鉄鉱石だけである。鉄鉱石の輸入相手国(2020年)は、①オーストラリア(52.2%)、②ブラジル(29.6%)、③カナダ(7.2%)である。石炭もオーストラリアが第1位である。石炭の輸入相手国(2020年)は、①オーストラリア(60.2%)、②インドネシア(13.3%)、③ロシア(11.4%)である。

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P283

【問題】

次の表は、オーストラリアに対する日本の輸出入額の上位3品目と総額に占める割合をあらわしている(2020年)。()に入る鉱産資源名を書け。

オーストラリアへの輸出	自動車(55.6%)、機械類(15.7%)、石油製品(7.4%)
オーストラリアからの輸入	液化天然ガス(33.8%)、() (26.8%)、鉄鉱石(14.1%)

(福島県)

【解答欄】

【解答】石炭

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P299

【問題】

次の表は、インドネシア、サウジアラビア、オーストラリアからの日本の主な輸入品目(2020年)を示している。①オーストラリアはA、Bのどちらか。②また、C、Dには、石油か石炭のいずれかが当てはまる。石油はC、Dのどちらか。なお、同じ記号には同じ語が当てはまる。

	日本の主な輸入品目
A	液化天然ガス、(C), 鉄鉱石、銅鉱
インドネシア	機械類、(C), 液化天然ガス
B	(D), 揮発油、有機化合物

(栃木県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① A ② D

[解説]

A はオーストラリアで、主な輸入品は、液化天然ガス、石炭、鉄鉱石である。日本の石炭の輸入(2020年)は、オーストラリア(60.2%)、インドネシア(13.3%)、ロシア(11.4%)である。

B はサウジアラビアで、主な輸入品は、石油、揮発油、有機化合物である。

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P293, 299

[加工貿易]

[問題]

日本の工業は、かつて原料の多くを輸入し、工業製品を輸出することを中心に展開されてきた。このような貿易のことを何というか。

(滋賀県)

[解答欄]

--

[解答]加工貿易

[解説]

工業の原料や燃料を輸入し、それを加工して、製品を輸出する貿易のやり方を加工貿易かこうぼうえきという。日本は資源が少ないので、加工貿易国として発展してきた。

※入試出題頻度：「加工貿易○」

[日本の貿易]

加工貿易(原料を輸入、製品を輸出)

[問題]

加工貿易を、「原料」と「製品」の2つの語句を用い、20字以内で説明せよ。

(長野県)

[解答欄]

--

[解答]原料を輸入して、製品を輸出する貿易。

[その他]

[問題]

次の文の①，②の()内より適語を選べ。

高度経済成長を通じて日本は貿易を拡大し，①(輸出が輸入／輸入が輸出)を上回る貿易黒字が増加した。このためアメリカ合衆国などとの間に貿易摩擦という問題がおき，1980年代，貿易不均衡が拡大すると，この問題は激化した。また世界の自由貿易を拡大するために，1995年に②(WTO／IAEA)という国際機関がつけられた。

(神奈川県)

[解答欄]

①	②
---	---

[解答]① 輸出が輸入 ② WTO

[解説]

わが国の最大の輸出相手国はアメリカであるが，長い間，日本の貿易黒字(アメリカの貿易赤字)が続いてきた。アメリカとの間では，1960年代に繊維・鉄鋼・カラーテレビ，70年代以降は自動車などについて貿易摩擦ぼうえきまさつがおこった。

この問題を少しでも解消する目的で，日本の自動車工場がアメリカに進出し，現地生産を始めた。また，アメリカは農産品の輸入拡大を日本に求め，交渉の末，日本は，牛肉・オレンジ・米などの輸入自由化に踏み切った。

※入試出題頻度：この単元はときどき出題される。

[問題]

アメリカ合衆国は，1990年代の初めに隣国と自由貿易に関する協定を結んだ。自由貿易について述べた次の文章の()に当てはまる適当な内容を，「自国の産業」「安い」という2つのことばを用いて書け。

自由貿易を推進するためには，関税を撤廃したり，引き下げたりすることなどが行われる。これにより自国の商品を輸出しやすくなるが，その一方で，()こともある。

(岡山県)

[解答欄]

--

[解答]安い外国製品の輸入によって自国の産業が打撃を受ける

【】 交通

[航空輸送と海上輸送]

[問題]

現在、貨物の国際間の移動では、海上輸送のほか、航空輸送の役割も大きくなっている。次の[]のうち、おもに航空輸送が用いられる貨物として最も適当なものはどれか。1つ選べ。

[原油 IC 鉄鉱石 自動車]

(岩手県)

[解答欄]

[解答]IC

[解説]

国際間においては、航空輸送は、人の移動(海外旅行など)、IC部品(集積回路)などのように小さく軽量なわりに値段の高いもの、新鮮さを保つことが必要な魚介類や生花などを運ぶために利用されている。海上輸送は自動車などの重い機械類や石油、石炭などを運ぶために主に利用されている。
※入試出題頻度：「ICなどは航空輸送△」「石油、石炭、自動車などは海上輸送△」

[航空輸送と海上輸送]

航空輸送：IC部品、魚介類や生花
海上輸送：石油、石炭、自動車など

[問題]

近年、航空路線が整備され航空貨物が増えている。次の資料を参考にして航空貨物として輸送されるものの特徴を簡潔に書け。



(佐賀県)

[解答欄]

[解答]ICのように小さく軽量なわりに値段の高いものや、魚介類や生花のように鮮度が大切なもの。

[問題]

右の資料は、日本の海上輸送貨物と航空輸送貨物について、輸出と輸入の主な品目をそれぞれ示したものである。資料中の A, B には、海上輸送貨物、航空輸送貨物のいずれかが、X, Y には輸出品、輸入品のいずれかがそれぞれ入る。「海上輸送貨物」の「輸出品」にあたるものはどれか、資料中のア～エから 1 つ選べ。

	X	Y
A	ア 半導体等電子部品 化学製品	ウ 化学製品 半導体等電子部品
B	イ 機械類 乗用車	エ 原油 液化ガス

(徳島県)

[解答欄]

[解答]イ

[解説]

半導体等の電子部品は航空機で、機械類、乗用車、原油等は船で輸送される。したがって、A は航空輸送貨物、B は海上輸送貨物である。また、X は輸出品、Y は輸入品である。

[問題]

次の文章中の①～③の()内からそれぞれ適語を選べ。

成田国際空港は日本有数の貿易港である。次の資料は名古屋港と成田国際空港におけるおもな輸出品を示している。この 2 つの貿易港の輸出品を比較すると、A の①(成田国際空港／名古屋港)では B の②(成田国際空港／名古屋港)に比べて、重量が③(重い／軽い)ものが多く取り扱われている。

貿易港名	A	B
おもな輸出品	自動車, 自動車部品	科学光学機器, 集積回路

(佐賀県)

[解答欄]

①	②	③
---	---	---

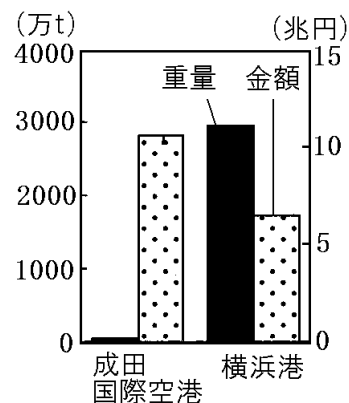
[解答]① 名古屋港 ② 成田国際空港 ③ 重い

[解説]

表の A は名古屋港である。名古屋港のある中京工業地帯は、トヨタ自動車の本社・工場があり、自動車工業がさかんで、完成した自動車は名古屋港から専用船で出荷される。

[問題]

右のグラフは、2019年における、成田国際空港と横浜港で扱った輸出品の、重量と金額を示している。成田国際空港と横浜港を比べると、それぞれで扱う輸出品の傾向には、違いがあると考えられる。グラフから読み取れる、成田国際空港で扱う輸出品の重量と金額の関係を、横浜港で扱う輸出品の重量と金額の関係との違いに着目して、簡単に書け。



(静岡県)

[解答欄]

[解答]重量は軽い、金額は高い。

[問題]

次の資料は、関東にある主な貿易港の輸出入額(2020年)を示したものである。Xには、輸出入額の合計が日本で最も大きい貿易港が入る。Xの貿易港の名称を書け。

	輸出	輸入	計
(X)	10兆1589億円	12兆7436億円	22兆9025億円
東京港	5兆2332億円	10兆9859億円	16兆2191億円
横浜港	5兆8200億円	4兆459億円	9兆8659億円
千葉港	5903億円	2兆4778億円	3兆681億円

(富山県)

[解答欄]

[解答]成田国際空港

(統計修正)「日本国勢図会 2021/2022」P306～308

[国内の貨物輸送]

[問題]

自動車による輸送が伸びている理由を、右の資料を参考に簡潔に書け。

(奈良県)

[解答欄]

[解答]高速道路網の整備が進んだから。

高速道路の整備状況



[解説]

日本では、高度経済成長期以降、高速道路網の整備が進んだ。高速道路のインターチェンジ付近に、トラックターミナルが立地するようになってきている。鉄道による貨物輸送に比べ、高速道路を使ったトラック輸送は積みかえがないため比較的短時間に輸送できるので、現在では国内の貨物輸送の中心になっている。

※入試出題頻度：この単元はしばしば出題される。

[問題]

トラックによる輸送の特徴を説明したものを、次のア～エの中から1つ選べ。

- ア 大量の旅客や貨物を、都市部でも時間に正確に輸送できる。日本では旅客輸送が中心であるが、アメリカ合衆国では主に貨物輸送に利用されている。
- イ 迅速に2地点間を結ぶ輸送手段として発達している。しかし、気象による制約が大きく、運賃が高い。重量物の大量輸送には適さない。
- ウ 重量物を長距離にわたって大量・安価に輸送することができる。国際貿易には欠かせない輸送手段であるが、速度が遅いため、運搬に時間がかかる。
- エ 戸口から戸口への輸送が可能だが、大量輸送には適さない。また、騒音、大気汚染などの環境問題の一因となっている。

(佐賀県改)

[解答欄]

[解答]エ

[解説]

アは鉄道、イは航空機、ウは海上、エはトラックによる輸送である。

[問題]

次のア～エは、自動車、鉄道、船、飛行機のいずれかによる輸送の特色について述べたものである。自動車による輸送の特色として適切なものを1つ選び、その記号を書け。

- ア 一度に大量の貨物輸送が可能
- イ 長距離でも短時間での輸送が可能
- ウ 排出ガスを出さない輸送が可能
- エ 積みかえなしでの輸送が可能

(奈良県)

[解答欄]

[解答]エ

[問題]

日本の貨物輸送の特徴として、当てはまらないのはどれか。

- ア 航空機は、半導体などの軽くて高価なものの輸出に利用されることが多い。
- イ 高速道路のインターチェンジ付近に、トラックターミナルが立地するようになっている。
- ウ 船舶は、原料や燃料、機械などの重いものを大量に輸送する際に用いられることが多い。
- エ 鉄道は環境への負荷が小さいため、貨物輸送に占める割合は自動車と比べて高い。

(栃木県)

[解答欄]

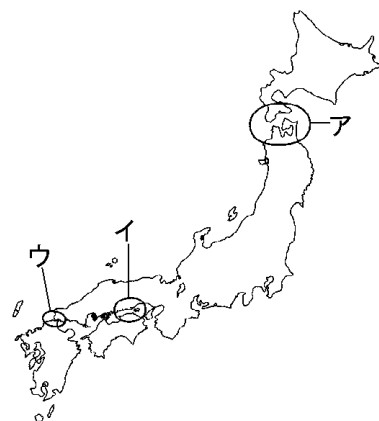
--

[解答]エ

[問題]

次の A～C の文は、右の略地図中のア～ウで示した地域のいずれかについて述べたものである。A～C にあてはまる地域を、ア～ウのうちからそれぞれ 1 つずつ選び、その記号を書け。

- A かつては、連絡船が兩岸を結ぶ旅客輸送の大動脈となっていたが、近年、道路と鉄道をあわせもつ大きな橋が開通した。
- B 兩岸は日本最初の海底鉄道トンネルで結ばれその後、橋も建設された。現在では新幹線が海峡を通過して東京まで運行されている。
- C かつては、兩岸は海峡をわたる連絡船で結ばれていた。その後、世界最長の海底トンネルが開通し、鉄道で結ばれた。



(岩手県)

[解答欄]

A	B	C
---	---	---

[解答]A イ B ウ C ア

[解説]

Aはイの本州ほんしゅう四国しこく連絡れんらく橋きょう，Bはウの関門かんもんトンネル，Cはアの青函せいかんトンネル

[問題]

はやとさんは、航空路が放射状にのび、国際線の乗り換え拠点となる空港の整備がアジア各地で進み、空港間の競争が激しくなっていることを学んだ。このような国際線の乗り換え拠点となる空港を何というか。

(佐賀県)

[解答欄]

--

[解答]ハブ空港

[使い分けられる交通]

[問題]

国内の人の移動について、次の①～③の場合に利用される割合が高いのは、[]のどの交通機関か。それぞれ1つずつ選べ。

- ① 通勤・通学など近距離の場合。
- ② 東京・大阪間のように中距離(300～500km)の場合。
- ③ 東京・福岡間のように長距離の場合。

[航空機 新幹線 電車やバス]

(補充問題)

[解答欄]

①	②	③
---	---	---

[解答]① 電車やバス ② 新幹線 ③ 航空機

[解説]

人の移動では、大都市圏の通勤や通学のように、近距離の場合は電車やバス、自動車が利用される。中距離(300～500km)(例えば、東京・大阪間)になると新幹線が、さらにそれよりも長距離(例えば、東京・福岡間)になると航空機の利用が増えてくる。

※入試出題頻度：この単元はときどき出題される。

[情報通信網の発達]

[問題]

次の各問いに答えよ。

- (1) コンピューターの利用で、国際間の情報交換ができるようになった世界的規模の通信網を何というか。
- (2) 音声や文字、画像などの情報をデジタル化したものを、高速で伝達することができるケーブルを何というか。

(補充問題)

【解答欄】

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

【解答】(1) インターネット (2) 光ファイバーケーブル

【解説】

通信ケーブルや通信衛星の開発，整備によって，今日では情報通信網も全国に張りめぐらされている。特に，光ファイバーケーブル網の整備による情報通信の高速化が著しく，インターネットの利便性が高まった。携帯電話の通信網も整備されており，現在の日本では人の住むほとんどの地域で通話・通信が可能で，高速通信が可能な地域も広がってきた。

※入試出題頻度：この単元はときどき出題される。

【問題】

世界の交通・通信について，次のア～エのうち誤っているものを1つ選び，記号で答えよ。

ア 航空機で輸送される国際貨物には，宅配便のほかにICなどの軽い電子機器がある。

イ 魚介類，生花などは，大型船によって海上輸送される。

ウ インターネットの普及によって，世界各地との情報交換も簡単にできるようになった。

エ 国際的な通信は，通信衛星や海底ケーブルによってささえられている。

(沖縄県)

【解答欄】

【解答】イ

【解説】

鮮度が要求される品は時間のかかる海上輸送に適さない。

【FdData 入試版のご案内】

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

姉妹品：[\[FdData 中間期末ホームページ\]](#) ([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 入試を 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 入試は 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 入試の特徴

FdData 入試は、公立高校入試問題の全傾向を網羅することを基本方針に編集したワープロデータ(Word 文書)です。入試理科・入試社会ともに、過去に出題された公立高校入試の問題をいったんばらばらに分解して、細かい單元ごとに再編集して作成しております。

◆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、製品の Word 文書を PDF ファイルに変換したもので印刷や編集はできませんが、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 入試がその本来の力を発揮するのは印刷や編集ができる製品版においてです。また、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」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 入試の特徴\(QandA 方式\)](#) ([Shift]+左クリック→新規ウィンドウ)

◆FdData 入試製品版(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 6,800 円(統合版は 16,200 円) ([Shift]+左クリック)

[理科 1 年](#)、[理科 2 年](#)、[理科 3 年](#)：各 6,800 円(統合版は 16,200 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](#) ([Shift]+左クリック)

※[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