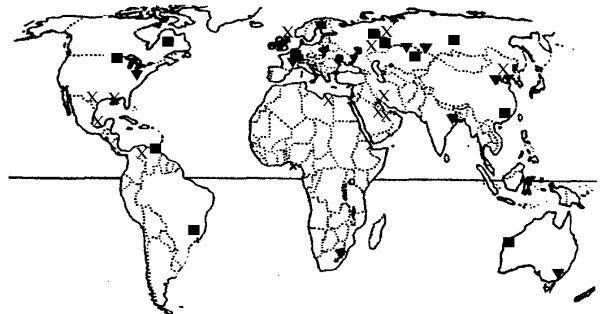


【】世界の資源とエネルギーの分布

[問題](増補 04)(3 学期)

右の地図中の(x, ,)はそれぞれ鉱産資源を表しています。それぞれの鉱産資源名を書きなさい。

x



[解答欄]

--	--	--

[解答] 石油 鉄鉱石 石炭

[解説]

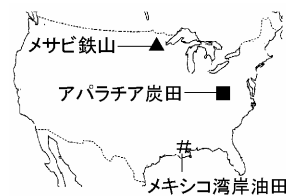
世界の石油埋蔵量の 2/3 は、ペルシア湾沿岸(アラブ首長国連邦の原油の積出港の位置：25.3640, 55.3673)を中心とする西アジアに集中している。また、石油の生産量・輸出量ともにペルシア湾沿岸の産油国が大きな割合を占めている。鉱産資源の種類を答えさせる問題では、まず、ペルシア湾沿岸に注目する。

ペルシア湾沿岸でとれる鉱産資源は石油しかない。

石炭と鉄鉱石については、日本の石炭・鉄鉱石の輸入相手国第 1 位のオーストラリアに注目する。オーストラリアの東部では石炭(位置：-32.9479,151.5673)が、西部では鉄鉱石(マウントホエールバックの位置：-23.3662,119.6867)が産出されることから、
 が石炭、
 が鉄鉱石と判断できる。

また、アメリカのメサビ鉄山、アパラチア炭田、メキシコ湾岸油田の位置から判断することもできる。

サウジアラビア



[注]

「ペルシア湾沿岸(サウジアラビアの原油の積出港の位置：25.3640, 55.3673)」の()内の数字は、(緯度, 経度)で、原油の積出港の位置が北緯 25.3604 度, 東経 55.3673 度にあることを示しています。近年、インターネット上から衛星写真のデータを取り込んで、地上の自動車を確認できるほどの高精度の衛星写真をパソコン上で見ることができる Google 社のサービスが利用できる

ようになりました。FdData 地理の改訂作業を行うにあたって、これらの衛星写真を資料として活用しましたが、そのときに割り出した位置(緯度, 経度)を、今後の改訂のための資料として残しておきます。そのとき使ったソフトは、Google 社の「GoogleEarth」というフリーソフトです。

<http://earth.google.co.jp/download-earth.html> から無料でダウンロードできます。

「GoogleEarth」の左上の[検索][ジャンプ]の欄に、例えば 25.3640, 55.3673 を入力すれば、サウジアラビアの原油の積出港付近の衛星写真が表示されます。

[問題](増補 04)(1 学期中間)

右の地図中の , , # に適する鉱産資源を下から 1 つずつ選びなさい。

[石油 石炭 鉄鉱石 銅]



[解答欄]

:	:	# :
---	---	-----

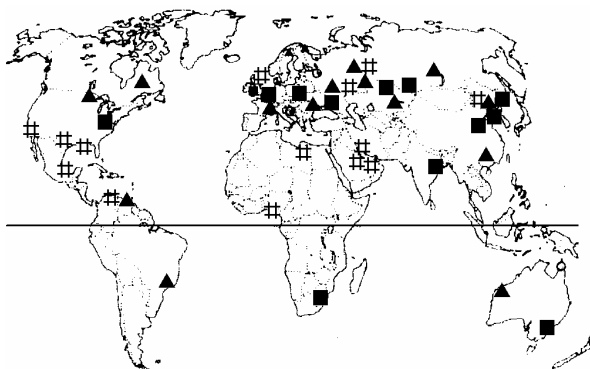
[解答] : 鉄鉱石 : 石炭 # : 石油

[注]

もとの問題は「ア～エから選べ」と選択式となっていますが、学習効果を高める目的で、語句で答えさせるように問題を修正しています。

[問題](1 学期期末)

資料中の が示している鉱産資源は何か。

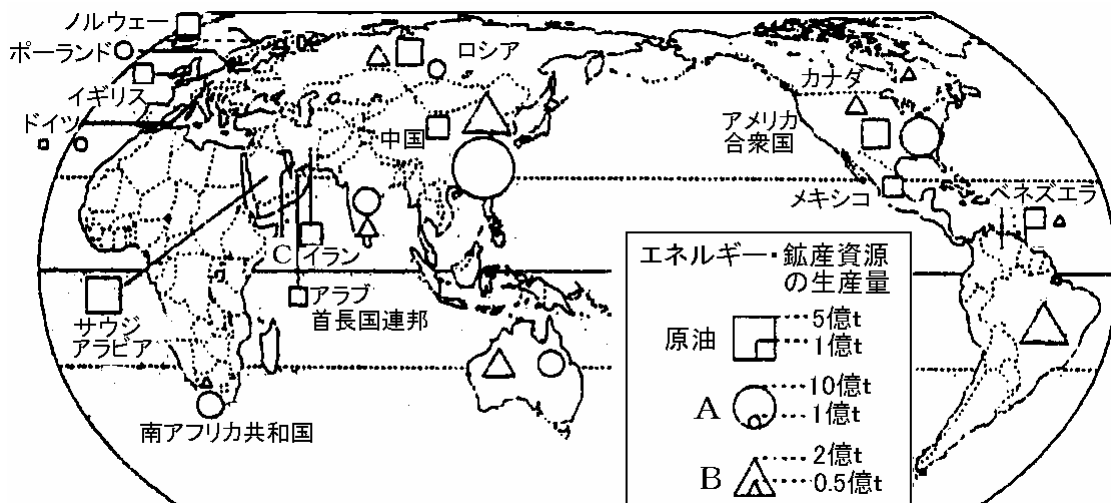


[解答欄]

[解答]石油

[問題](3学期期末)

下の地図を見て、あとの問いに答えなさい。



(1) 地図中の A, B が示す資源名を次から選んで答えなさい。

[鉄鉱石, ポーキサイト, 石炭, ウラン]

(2) 多くの原油が産出される, 地図中の C の湾名を答えなさい。

[解答欄]

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

[解答](1)A 石炭 B 鉄鉱石 (2) ペルシア湾

[解説]

A は中国とアメリカの生産量が多いこと, 南アフリカ共和国も産出していることから石炭と判断できる。石炭の生産量が多い国は, 1)中国(47.6%)・2)アメリカ(12.2%)・3)インド(9.1%)・4)オーストラリア(6.0%)・南ア共和国(5.8%)である(2004年)。

B はブラジル, 中国の産出量が多いことから鉄鉱石と判断できる。鉄鉱石の生産量が多い国は, 1)ブラジル(22.3%)・2)中国(20.5%)・3)オーストラリア(18.1%)・4)インド(10.8%)・5)ロシア(6.3%)である(2006年)。

原油の生産量が多い国は、1)ロシア(13.4%)・2)サウジアラビア(11.6%)・3)アメリカ(7.1%)・4)イラン(5.4%)・5)中国(5.2%)である(2007年)。

(統計出典)

原油：「世界国勢図会 2008/09」P188，石炭：「世界国勢図会 2008/09」P188

鉄鉱石：「世界国勢図会 2008/09」P165

[注] 問題に使われている統計データは、入手できる限り、最新の数値に置き換えています。バージョンアップのたびごとに最新のデータに置き換えることとしております。

[問題](増補 06)(3 学期)

地図中の A～C は、鉱産資源の生産量が多い上位 3 か国をしめしています。A～C にあてはまる鉱産資源を、次から選びなさい。

銅鉱 鉄鉱石 ウラン 原油
ポークサイト 石炭]



[解答欄]

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

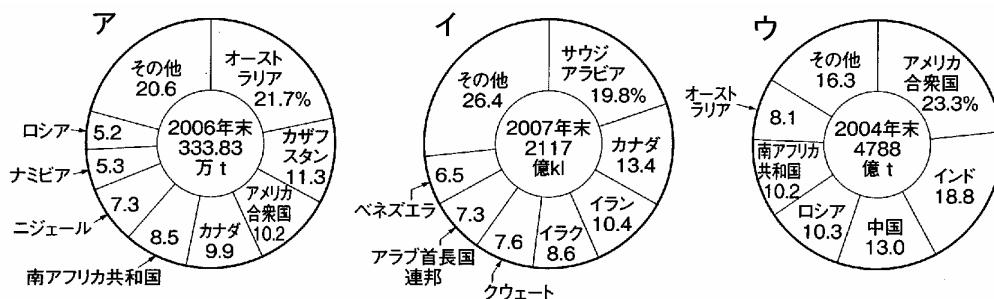
[解答]A 原油 B 鉄鉱石 C 石炭

[解説]

A()はサウジアラビアが入っていることから原油であると判断できる。B()はブラジルが入っていることから鉄鉱石と判断できる。C()の上位 3 か国は中国、アメリカ、インドなので石炭と判断できる。

[問題](増補 06)(3 学期)

下のグラフの ア・イ・ウは、エネルギー資源の国別埋蔵量をしめしています。資源名を語群より選び答えなさい。(語群) 石油 石炭 ウラン



[解答欄]

ア	イ	ウ
---	---	---

[解答]ア ウラン イ 石油 ウ 石炭

[解説]

イには、サウジアラビア、イラン、イラク、クウェート、アラブ首長国連邦などのペルシア湾岸諸国がはいっているのので石油の埋蔵量まいぞうりょうを表したグラフとすぐ判断できる。ウは中国、アメリカ、インドと石炭産出の上位3か国がはいっているのので石炭の埋蔵量しゅんちゆうくわんぽうを表したものと判断できる。

(統計出典)

石油・石炭・ウランの埋蔵量：「世界国勢図会 2008/09」P188

[問題](増補 06)(3 学期)

ハイテク産業に必要なニッケル・コバルト・マンガンなどの希少金属のことを何といいますか。

[解答欄]

[解答]レアメタル

[解説]

ニッケル・コバルト・マンガン・クロムなどの希少金属をレアメタルという。IC(集積回路)などの原材料として用いられるため、近年、とくに注目されている。

[問題](増補 06)(3 学期)

現在のペースで石油が消費され、新たな油田が発見されないとすると、石油はあと約何年でなくなるか。ほぼ正しい数字を次より選んで答えよ。

約 30 年 約 50 年 約 70 年 約 90 年

[解答欄]

[解答]約 50 年

[解説]

各資源の採掘化の年数は次のように推定されている。

石油(約 50 年)・石炭(約 150 年)・ウラン(約 80 年)・天然ガス(約 60 年)・鉄鉱石(200 年以上)

(統計出典) 大阪書籍地理教科書 P181

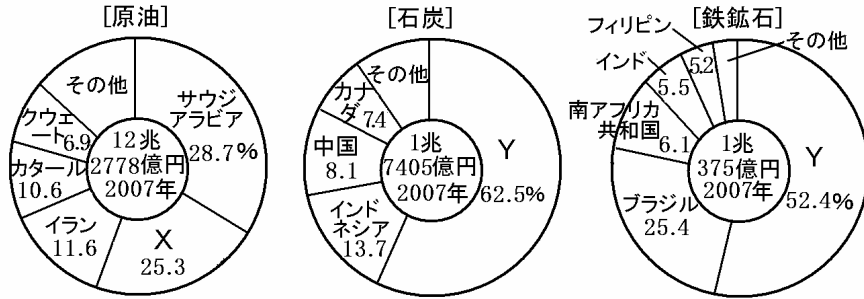
【】日本の資源とエネルギーの輸入

[問題](増補 06)(3 学期)

グラフは、日本のおもなエネルギー・鉱産資源の輸入先をしめしています。X と Y にあてはまる国名を次から選びなさい。

[オーストラリア ロシア ベネズエラ アラブ首長国連邦]

日本のエネルギー・鉱産資源の輸入先



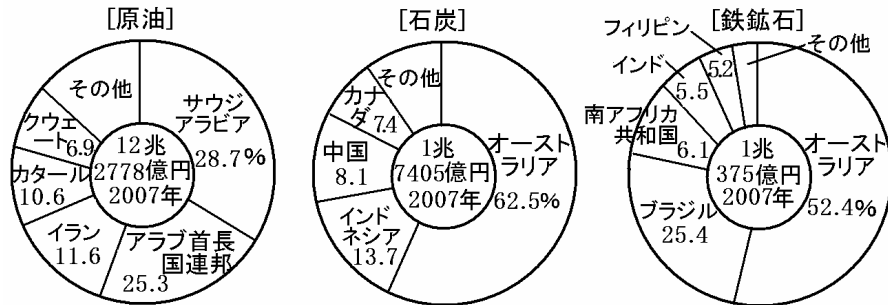
[解答欄]

X	Y
---	---

[解答] X アラブ首長国連邦 Y オーストラリア

[解説]

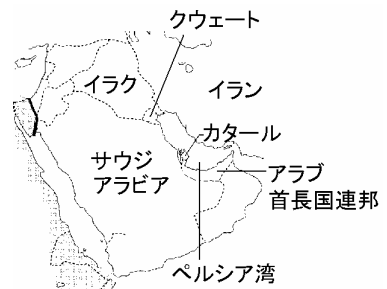
日本のエネルギー・鉱産資源の輸入先



日本の石油輸入の約8割はペルシア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(位置: 26.6467, 50.1590)とアラブ首長国連邦(位置: 25.3640, 55.3673)とイラン(位置: 29.2296, 50.3169)である。イラク(位置: 30.1263, 47.9059)でも石油がとれるが、湾岸戦争以降大幅に産油量が減少し、日本の輸入も非常に少ない。

石炭と鉄鉱石は、ともにオーストラリアからの輸入が第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1位であり、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。鉄鉱石と石炭の輸入統計はよく出題される。鉄鉱石は1位オーストラリア・2位ブラジル、石炭は1位オーストラリア・2位インドネシアと覚えておく。

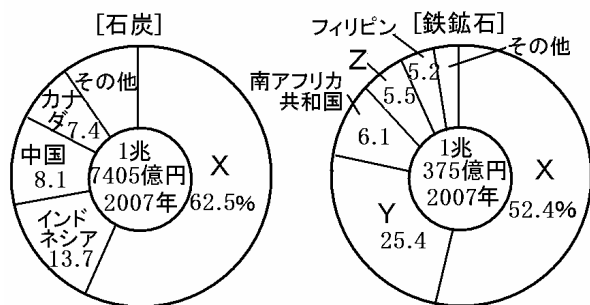
(統計出典) 原油・石炭・鉄鉱石の輸入：「日本国勢図会 2008/09」P322

[問題](3学期期末)

下のグラフ中のX~Zの国名を次から選んで答えなさい。

[ブラジル オーストラリア インド]

日本のエネルギー・鉱産資源の輸入先



[解答欄]

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

[解答] X オーストラリア Y ブラジル Z インド

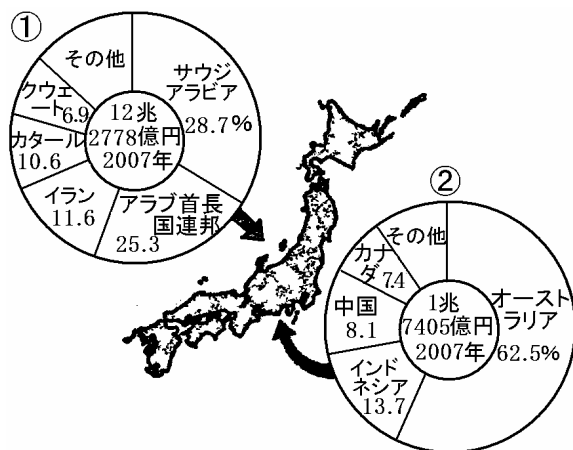
[解説]

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。したがって、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1であるブラジルであるので、Yはブラジルと判断できる。Zは残りのインドである。

【問題】(増補 04)(2 学期中間)

次の地図を見て、各問いに答えなさい。

- (1) 日本の資源輸入を表した資料の
 にあてはまる資源名を書きな
 さい。
- (2) 右図の資源は、アラブ首長国やサ
 ウジアラビア、イラク、イラン、ク
 ウェートなどがおもな産地である。
 これらの国が面している湾の名前
 を答えなさい。



【解答欄】

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

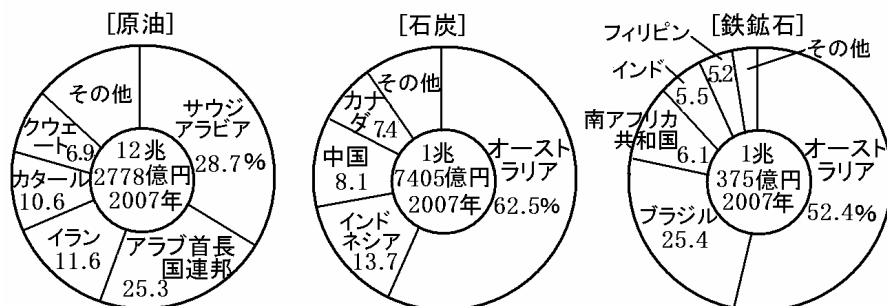
【解答】(1) 石油 石炭 (2) ペルシア湾

【解説】

はサウジアラビア・アラブ首長国連邦・イランなどペルシア湾沿岸の国が並んでいるので石油の輸入を表しているとすぐに判断できる。

はまず、オーストラリアが輸入先の 1 位であることに注目する。オーストラリアが輸入先第 1 位であるのは鉄鉱石・石炭・羊毛・肉類などであるが、その割合が半分をこえるのは鉄鉱石と石炭のみである。(2007 年統計：鉄鉱石 52.4%，石炭 62.5%，羊毛 28.3%，肉類 22.5%：「日本国勢図会 2008/09」P322) したがって、は鉄鉱石が石炭のグラフであることがわかる。そのいずれであるかは輸入先の第 2 位の国より判断できる。鉄鉱石の第 2 位の国はブラジルで、石炭の第 2 位の国はインドネシアであるので、は石炭のグラフであると判断できる。

日本のエネルギー・鉱産資源の輸入先



(統計出典) 原油・石炭・鉄鉱石の輸入：「日本国勢図会 2008/09」P322

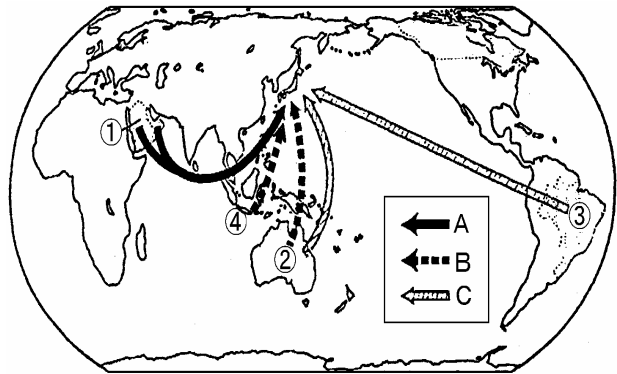
[問題](増補 06)(2 学期中間)

資料を見て、次の各問いに答えなさい。

- (1) 地図は、日本に輸入される資源の輸入先上位 2 カ国を示したものである。A～C にあてはまる資源を、次から選んで書け。

[石油 石炭 木材 鉄鉱石]

- (2) A～C の資源を輸出している、地図中の ~ の国名をそれぞれ書け。



(2006年)

[解答欄]

(1)A	B	C	(1)

[解答](1)A 石油 B 石炭 C 鉄鉱石 (2) サウジアラビア オーストラリア ブラジル インドネシア

[解説]

A は中東の 2 か国が輸入先になっているので石油であることがわかる。(石油第 1 位は のサウジアラビア、第 2 位はアラブ首長国連邦) C は のオーストラリアと のブラジルが上位 2 か国なので鉄鉱石と判断できる。B は のオーストラリアと のインドネシアが上位 2 か国なので石炭と判断できる。なお、木材の輸入先(2007 年)は、1)カナダ(21.4%)・2)ロシア(19.6%)・3)アメリカ(14.0%)である。(「日本国勢図会 2008/09」P322)

[問題](1 学期期末)

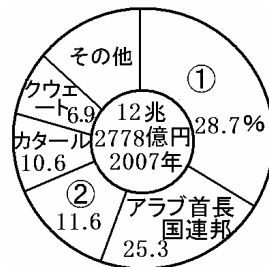
グラフの日本の石油輸入相手国 ・ に入らないものを次の中から選びなさい。[サウジアラビア イラク イラン]

[解答欄]

[解答]イラク

[解説]

イラクでも石油がとれるが、ほんがやめらる湾岸戦争以降大幅に産油量が減少し、日本の輸入も現在では非常に少なくなっている。



[問題](増補 04)(3 学期)

日本は鉱産資源の多くを輸入に頼っています。鉄鉱石と石炭に共通する輸入相手国第 1 位はどこですか、国名を答えなさい。

[解答欄]

[解答]オーストラリア

[問題](増補 04)(2 学期中間)

日本が西アジアの国々から大量に輸入しているのは何か。[]内から 1 つ選びなさい。

[石炭 鉄鉱石 石油]

[解答欄]

[解答]石油

[問題](3 学期期末)

次の問いに答えよ。

- (1) 日本がもっとも多く石油を輸入している国を選べ。
(ブラジル 中国 サウジアラビア アフガニスタン)
- (2) 世界の 3 分の 2 の石油が埋蔵されているといわれている地域を選べ。
(中国東北部 アメリカ西海岸 アラスカ ベルシア湾沿岸)

[解答欄]

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

[解答](1) サウジアラビア (2) ベルシア湾沿岸

[問題](増補 06)(3 学期)

次の()にあてはまる資源名を答えよ。

日本のエネルギー消費の約半分を占める()は、ほぼ 100%を輸入にたよっています。

[解答欄]

[解答]石油

[解説]

日本の1次エネルギー供給割合(2005年)は、石油(49.0%)・石炭(20.3%)・天然ガス(13.8%)・原子力(11.2%)となっている。「日本国勢図会 2008/09」P102 各エネルギー資源の自給率は、石油(0.4%：2005年)・石炭(0.6%：2005年)とほぼ全量を輸入に頼っている。天然ガスや、原子力発電の燃料となるウランもほぼ100%を輸入している。

[問題](増補06)(3学期)

日本が最も多く石炭を輸入している国はどこか。

[解答欄]

[解答]オーストラリア

[問題](3学期期末)

日本が100%輸入に依存している鉱産資源を1つ選べ。

[ボーキサイト 石炭 石油 金]

[解答欄]

[解答]ボーキサイト

[解説]

石炭や石油のほとんどは輸入にたよっているが、それぞれごく少量を国内で産出している。石油は、新潟県・秋田県・北海道でわずかに産出している。石炭の自給率は1960年は86%であったが、露天掘りで採掘費用が安くてすむ海外炭におされて、九州と北海道にあった炭鉱は次第に閉山に追い込まれ、2009年現在では北海道に1つの炭鉱(釧路コールマイン株式会社)を残すのみとなり、自給率も0.6%(2005年)となってしまった。

金については、鹿児島県の菱刈金山で採掘が行われており、自給率は約7%となっている。

アルミニウムの原料となるボーキサイトは日本では全く産出しないので、全量を輸入している。

ボーキサイトをアルミニウムに精錬するためには大量の電力が必要で、エネルギーの海外依存度が高い日本は、アルミニウムの精錬事業では圧倒的に不利である。現在、ボーキサイトからアルミニウムへの精錬をおこなっている国内工場はわずかであり、アルミニウム需要の99%以上を精錬されたアルミニウム地金の形で輸入している。

[問題](増補 06)(3 学期)

日本が 100%輸入に依存しているボーキサイトは、何の原料となる鉱産資源ですか。

[解答欄]

[解答]アルミニウム

[問題](1 学期期末)

日本が自給できる鉱産資源は何か。次から選びなさい。

[石炭 鉄鉱石 石灰石]

[解答欄]

[解答]石灰石

[解説]

日本で自給できる地下資源はセメントの原料となる石灰石(北九州市の石灰石の鉱山の位置：33.7517,130.8749)ぐらいのものである。鉄鉱石は 100%，石炭と石油は 100%近く輸入に頼っている。

[問題](増補 06)(3 学期)

日本の資源と開発について正しく説明している文を次より選んでその記号を書け。

- ア すでに、開発されている産地だけに集中的な投資を行っている。
- イ 日本は、石油の大規模な埋蔵地がたくさんある。
- ウ エネルギー消費の 100%を石炭が占め、約半分を輸入している。
- エ 日本は資源の種類は豊富だが、いずれも産出量は少ないものが多い。

[解答欄]

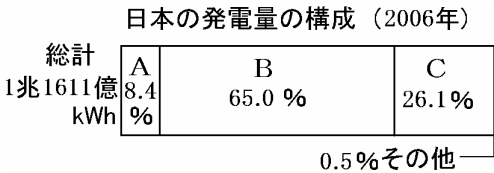
[解答]エ

【】日本の電力

[問題](増補 06)(後期中間)

次の各問いに答えなさい。

- (1) 右の資料のグラフ中の A～C にあてはまるものをそれぞれ書きなさい。
- (2) 環境保全の立場から、太陽光や風力からの発電技術の開発が進められている。このようなエネルギーを何というか。



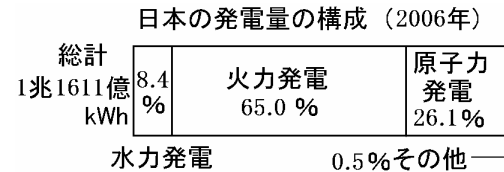
[解答欄]

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

[解答](1)A 水力発電 B 火力発電 C 原子力発電 (2) 自然エネルギー

[解説]

現在の日本の発電はグラフのように、火力発電が6～7割、原子力発電が2～3割、水力発電が1割弱である。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 (黒部ダ

ムの位置：36.566,137.662)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。わが国の火力発電所は太平洋ベルトの海岸部に集中している(東京電力富津火力発電所の位置：35.3441,139.8307)。燃料の石油・天然ガス等の輸入に便利で、しかも、大工業地帯や大都市といった消費地に近いという利点があるからである。火力発電は、発電量の調節がしやすい反面、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という問題がある。

1966年に、最初に原子力発電所が茨城県東海村(位置：36.4663,140.6069)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。原子力発電所が建設されている地域は、若狭湾沿岸(関西電力美浜発電所の位置：35.7031,135.9621)など、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。

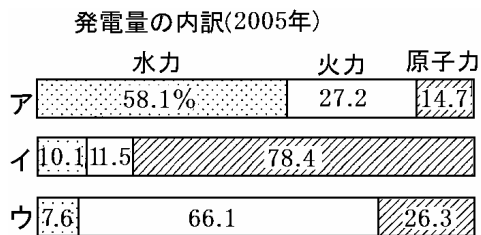
最近では、限りある鉱産資源にたよる割合を低下させ、環境の汚染を少なくするため、太陽光や風力などの自然エネルギーを利用する試みがなされている。しかし、発電能力や設備費用などの実用的な面で、自然エネルギーの利用には、まだ多くの問題が残されている。

(統計出典) 「日本国勢図会 2008/09」P124

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 右のグラフは世界のおもな国の電力構成をあらわしている。日本のものはどれか。ア～ウの記号で答えよ。



- (2) 近年問題となっている地球温暖化の原因を20字程度で書け。

[解答欄]

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

[解答](1) ウ (2) 石油などの大量消費による二酸化炭素の増加

[解説] (1)アはカナダ、イはフランスのグラフである(フランスは原子力発電の割合が極めて高いのが特色である)。(統計出典)「日本国勢図会 2008/09」P124

[問題](増補 09)(3 学期補 08)

次の ~ の発電所名をそれぞれ書きなさい。

原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。

冷却水が得やすく、かつ地盤が固い海岸の近くに建てられている。

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。

[解答欄]

--	--	--

[解答] 火力発電所 原子力発電所 水力発電所

[問題](増補 04)(3 学期)

日本の電力について、以下の問いに答えなさい。

- (1) 輸入に都合の良い臨海部に多く設置されている発電所は何ですか、書きなさい。
 (2) 1960 年代後半から発電量を伸ばしてきた原子力発電所は現在、日本の発電量の約何%を占めていますか。次より 1 つ選びなさい。

[16% 26% 36% 46% 56%]

[解答欄]

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

[問題](3 学期期末)

日本で近年発電量の割合が増えている発電は、何発電か。(ヒント：若狭湾沿岸に多い)

[解答欄]

[解答]原子力発電

[問題](増補 04)(2 学期中間)

ウランを原料とし、水を得やすい臨海部に立地する発電を何と言いますか。

[解答欄]

[解答]原子力発電

[問題](増補 06)(2 学期中間)

原子力発電所が建設されている地域は、どのような立地条件の地域か。簡単に書け。

[解答欄]

[解答]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

[問題](増補 09)(2 学期期末)

1986 年にウクライナで原子力発電所の爆発事故が起こった。この原子力発電所を何というか。
次から選びなさい。

[チュラピンスク キエフ チェルノブイリ ブカレスト]

[解答欄]

[解答]チェルノブイリ

【】日本の工業地帯

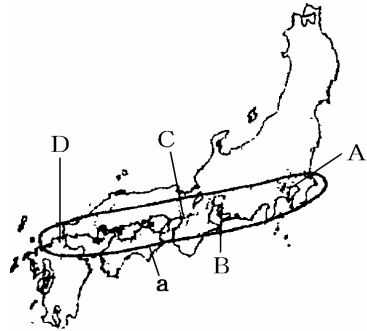
[問題](増補 04)(2 学期中間)

地図をみて、問いに答えなさい。

(1) A~Dの工業地帯を[]内から選んで書きなさい。

[阪神 北九州 中京 京浜]

(2) 地図中の a の工業地帯・地域がつながっている地域を何と言いますか。



[解答欄]

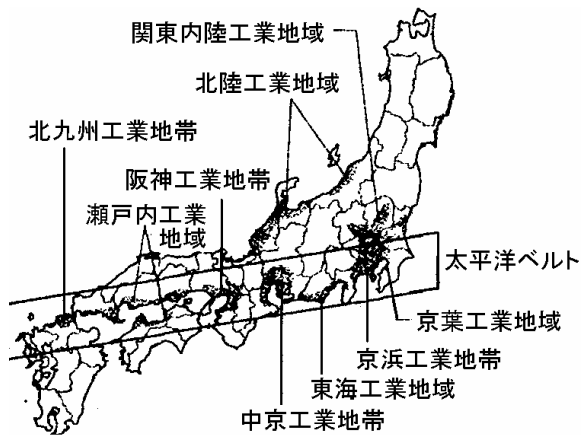
(1)A	B	C	D
(2)			

[解答](1)A 京浜工業地帯 B 中京工業地帯 C 阪神工業地帯 D 北九州工業地帯 (2) 太平洋ベルト

[解説]

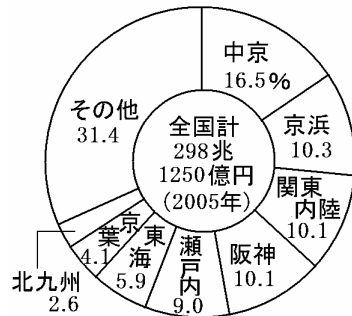
日本の工業地帯・地域は原料や燃料の輸入や工業製品の輸出に有利な臨海部に発達している。(海上輸送は陸上輸送よりも輸送コストが格段に少ない)

現在の工業地帯・工業地域は太平洋ベルトとよばれる、京浜工業地帯・関東内陸工業地域・京葉工業地域・東海工業地域・中京工業地帯・阪神工業地帯・瀬戸内工業地域・北九州工業地帯と、臨海部に帯状につらなる一帯に集中している。



このうちで、中京工業地帯(出荷額の全国比は 16.5%)・京浜工業地帯(同 10.3%)・阪神工業地帯(同 10.1%)を三大工業地帯という。(かつては、北九州工業地帯(同 2.6%)を含めて四大工業地帯とよんでいたが、戦後、北九州工業地帯の地位は著しく低下した。)

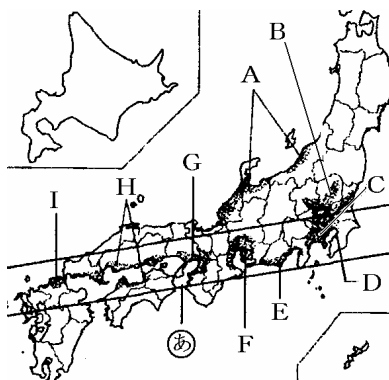
(統計出典) 「日本国勢図会 2008/09」 P192



[問題](増補 04)(3 学期)

次の地図をみて、各問いに答えなさい。

- (1) 地図中の C・F・G の工業地帯の名前を書きなさい。
- (2) 地図中のあの地帯を何というか。書きなさい。



[解答欄]

(1)C	F	G	(2)
------	---	---	-----

[解答](1)C 京浜工業地帯 F 中京工業地帯 G 阪神工業地帯 (2) 太平洋ベルト

[問題](増補 09)(2 学期期末)

次の A～C にある工業地帯の名称を答えなさい。

- A 愛知・三重
- B 東京・神奈川
- C 大阪・兵庫

[解答欄]

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

[解答]A 中京工業地帯 B 京浜工業地帯 C 阪神工業地帯

[解説]

中京工業地帯：愛知県・三重県・岐阜県

京浜工業地帯：東京都・神奈川県

阪神工業地帯：大阪府・兵庫県

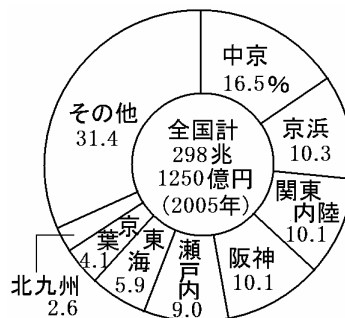
関東内陸工業地域：埼玉県・栃木県・群馬県

瀬戸内工業地域：広島県・岡山県・山口県・香川県・愛媛県

東海工業地域：静岡県

京葉工業地域：千葉県

北九州工業地帯：福岡県



[問題](1 学期中間)

下の()にあてはまる都道府県を書きましょう。

京浜工業地帯 - 東京・神奈川

中京工業地帯 - ()・()・()

阪神工業地帯 - ()・()

関東内陸工業地域 - 栃木・群馬・()

瀬戸内工業地域 - ()・()・山口・香川・愛媛

東海工業地域 - ()

[解答欄]

[解答] 愛知・三重・岐阜 大阪・兵庫 埼玉 広島・岡山 静岡

[問題](増補 04)(2 学期中間)

東京湾から九州北部にかけて、工業地域が帯状にのびています。この地域は何と呼ばれていますか。

[解答欄]

--

[解答]太平洋ベルト

[問題](1 学期期末)

右の円グラフを見て、各問いに答えよ。

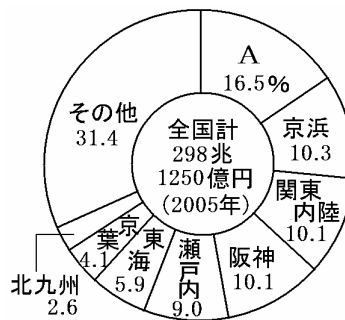
- (1) グラフ中の A の工業地帯の名を答えよ。
- (2) A の工業地帯の中心である愛知県で、県の工業製品出荷額の 43.7%を占めるものを、下から選べ。

[金属 窯業 食料品 輸送機械]

- (3) A の工業地帯では、海岸につくられた埋立地に大工場が建設されている。この埋立地は何湾の奥にあるか、下から選べ。

[大阪湾 伊勢湾 駿河湾 東京湾]

- (4) 円グラフの中に、大阪府と兵庫県が主となっている工業地帯がある。この工業地帯の名を答えよ。
- (5) 円グラフ(その他をのぞく)の中で、中部地方の工業地帯・工業地域はいくつあるか、その数を答えよ。



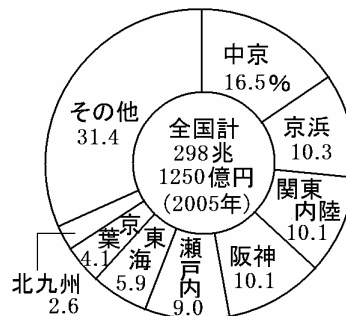
[解答欄]

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

[解答](1) 中京工業地帯 (2) 輸送機械 (3) 伊勢湾 (4) 阪神工業地帯 (5) 2つ

[解説]

(1)(2)A は中京工業地帯である。戦後から 1980 年半ばまでは、出荷額は、京浜工業地帯・阪神工業地帯・中京工業地帯の順であったが、80 年代後半に中京工業地帯が阪神工業地帯を追い抜き、1999 年以降は、中京工業地帯は京浜工業地帯を抜いて日本一の工業地帯になった。中京工業地帯の出荷額の伸びをもたらしたのは、豊田市を中心とする自動車の生産である。中京工業地帯の中心である愛知県で、県の工業製品出荷額の 4 割以上を占めるのは自動車(輸送機械)である。名古屋港からの輸出で一番多いのも自動車である。



(3) 中京工業地帯は、伊勢湾の奥にある埋め立て地沿いに工場がつけられている。

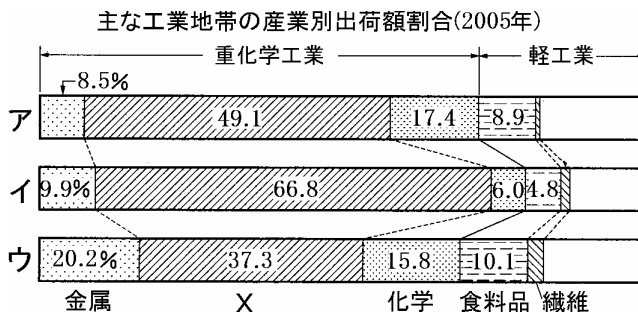
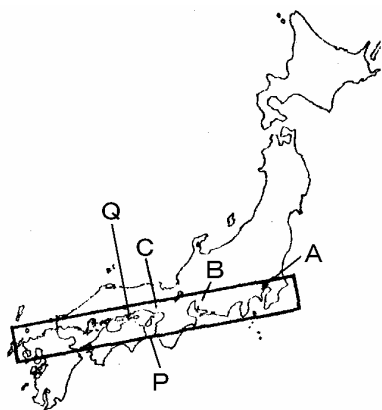
(4) 大阪府と兵庫県が主となっている工業地帯は阪神工業地帯である。

(5) 中部地方にあるのは、中京工業地帯・東海工業地域である。

(統計出典) 「日本国勢図会 2008/09」 P192

[問題](増補 06)(3 学期)

次の地図・グラフを見て、各問いに答えなさい。



- (1) 地図の A~C の工業地帯名を書き、グラフから、その工業地帯の工業製品出荷額割合を選び、ア~ウの記号で答えなさい。
- (2) グラフ中の X には、どのような工業が入りますか。
- (3) 日本の大きな工業地帯が集まっている地域 P を何といいますか。
- (4) 地図 Q などにある、生産能率を高めるために、計画的につくられた工場群を何といいますか。

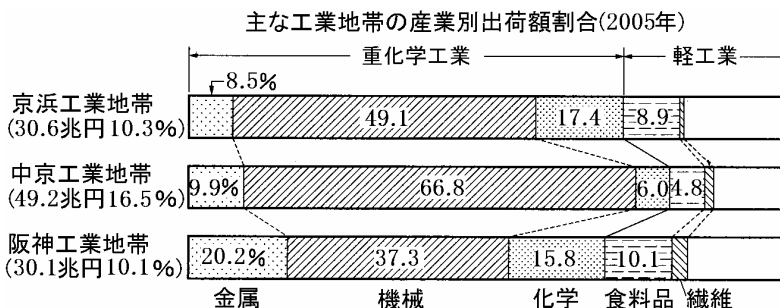
[解答欄]

(1)A	B	C
(2)	(3)	(4)

[解答](1)A 京浜工業地帯,ア B 中京工業地帯,イ C 阪神工業地帯,ウ (2) 機械工業 (3) 太平洋ベルト (4) コンビナート

[解説]

A は京浜工業地帯, B は中京工業地帯, C は阪神工業地帯である。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。



各工業地帯とも、機械工業の占める割合が他の工業に比べて高いので、X は機械工業と判断でき

る。機械工業の割合が 66.8%と圧倒的に高いは、自動車工業(トヨタ自動車)が発達した中京工業地帯と判断できる。次に、残りのアとウ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、機械工業の割合が低い。したがって、ウが阪神工業地帯と判断できる。

(統計出典)工業地帯の産業別出荷額割合：「日本国勢図会 2008/09」P193

[問題](増補 04)(2 学期中間)

生産能率を高めるため、計画的につくられた工場群を何というか。岡山県倉敷市の水島などが有名である。

[解答欄]

[解答]コンビナート

[解説]

生産能率を高めるため、計画的につくられた工場群をコンビナートという。日本では、水島^{みずしま}(位置：34.5042,133.7302)、四日市^{よっかいち}(位置：34.9710,136.6454)、市原^{いちばら}(千葉県)(位置：35.4828,140.0246)などの石油コンビナートが有名で、石油精製・石油化学工場・火力発電所などがパイプなどでつながり、原料や燃料の石油の半製品をうけわたし、能率を高めている。

【】IC工場の進出

[問題](増補 06)(後期中間)

次の地図を見て、各問いに答えなさい。

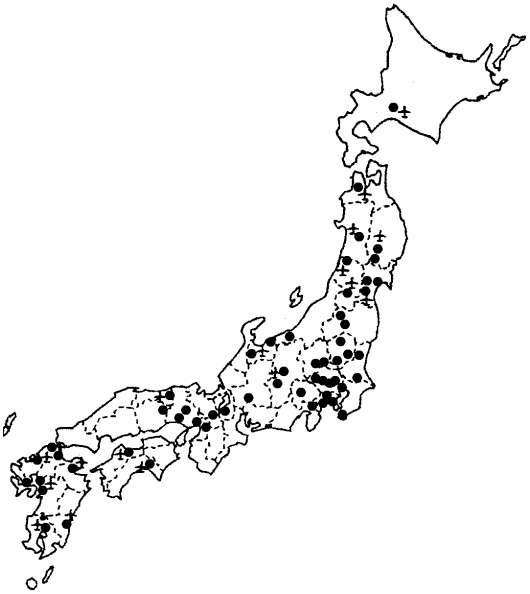
- (1) 地図中の は何の工場の分布を表しているか。次から1つ選びなさい。

[化学工場 製鉄所 IC工場
自動車工場]

- (2) 地図中の の工場の分布について説明した次の文中の()にあてはまる語句を語群から選んで書きなさい。

地図中の の工場で生産される製品は価格のわりに重さが()ため、輸送にあまり費用がかからない。そのため、安い工場用地や豊富な()を求めて、九州や東北地方の()や高速道路の近くといった交通の便のよいところに工場が進出した。

[語群] 空港 港 労働力 原料 重い 軽い



[解答欄]

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

[解答](1) IC工場 (2) 軽い 労働力 空港

[解説]

例えば、鉄鋼業などは内陸部には発達しにくい。鉄のように価格の割に重いものは、陸上輸送のコストが大きすぎるために採算がとれなくなるからである。これに対し、ICのように価格の割に非常に軽いものは、輸送コストが小さくてすみ、陸上輸送、さらには、航空機による輸送でも、輸送コストの負担は小さい。そのため、ICの工場は、東京周辺のほか、九州や東北地方にも、安い工場用地と豊富な労働力を求めて、空港や高速道路の近くに進出している。こうして、九州地方はシリコンアイランド、東北地方はシリコンロードとよばれるようになった。



[問題](増補 04)(3 学期)

近年、内陸部で高速道路のインターチェンジ付近に進出している工場はおもに何を生産していますか。書きなさい。

[解答欄]

[解答]IC

[問題](増補 09)(2 学期期末)

次の文中の()にあてはまる語句を答えなさい。

東北地方には電子部品工場が、()地方には IC 工場が多く立地し、()アイランドとも呼ばれる。

[解答欄]

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

[解答] 九州 シリコン

[問題](増補 06)(3 学期)

九州地方は IC の世界的な生産地となっていることから何とよばれているか。

[解答欄]

[解答]シリコンアイランド

[問題](増補 04)(2 学期中間)

IC 工場は東京周辺ばかりでなく、九州や東北地方にも進出しています。その理由を書きなさい。

[解答欄]

[解答]IC は重さの割に値段が高いため飛行機や高速道路を使って輸送しても採算がとれるから

[問題](増補 04)(2 学期中間)

内陸部に工場が進出している IC(集積回路)などの産業を何というか。

[解答欄]

[解答]ハイテク産業

【】貿易摩擦と海外進出

[問題](増補 06)(3 学期)

次の a～c は何について説明した文ですか。あとの語群より選び答えなさい。

- a 二国間の貿易で、一方の国の輸出が増えすぎたために生じる問題。
- b 海外に工場を移して生産した製品を輸入すること。
- c 日本の企業の製造部門が海外に移り、国内からなくなってしまうこと。

語群 [産業の空洞化 貿易摩擦 製品輸入]

[解答欄]

a	b	c
---	---	---

[解答] a 貿易摩擦 b 製品輸入 c 産業の空洞化

[解説] 日本は、工業製品を大量に輸出しながら、相手国からの輸入が少ないため、多くの国に対して輸出超過ゆしゅつちゆうかになっている。そのため、相手国の工業が日本製品との競争に敗れて失業問題をおこしたり、相手国が農産品の輸入を増やすよう求めてきたりしている。これを貿易摩擦ぼうえきまさつという。とくに、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がおこった。とくに、1980 年台なかば、貿易摩擦が深刻化したため、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。

1990 年代にバブル経済の崩壊ぼうかいによって国内の不況が長引くなか、競争に生き残るために、人件費の安い海外に工場を設けてコストダウンをはかる企業が増えた。電気製品など、海外の工場で生産した製品を輸入して国内で販売するメーカーが多くなっている。また、海外の工場を移転したことによって、日本国内の工場が減少し、いわゆる産業の空洞化くうどうかがおこっている。

[問題](増補 06)(3 学期)

日本の工業について問いに答えなさい。

- (1) 外国からの安い輸入品によって国内の産業がふるわず、リストラが行われて失業者が増えてしまうような貿易の問題を何というか。
- (2) 今まで、国内で生産していた物でも、外国から輸入したほうが安いものについては、外国に工場をつくって外国で生産したものを輸入する製品輸入の形をとる企業が増えてきた。このような状況を何というか。

[解答欄]

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

[解答](1) 貿易摩擦 (2) 産業の空洞化

[問題](増補 04)(2 学期中間)

次の ， にあてはまるものを[]内から選んで書きなさい。

輸出国と輸入国の間でおこる問題。

工場が海外へ移転して、製造部門が国内からなくなる状況。

[ハイテク産業 産業の空洞化 貿易摩擦 コンビナート]

[解答欄]

--	--

[解答] 貿易摩擦 産業の空洞化

[問題](増補 09)(2 学期期末)

日本企業の海外進出がさかんになり、海外での生産が増加すると、日本からの輸出が少なくなり、日本国内の工場が閉鎖されたりして生産が伸び悩む、()の空洞化という現象も起こっています。

[解答欄]

--

[解答]産業

[問題](増補 06)(3 学期)

最近、日本の企業が東アジアや東南アジアなどに進出し現地工場で生産しているのは、日本より何が安いからですか。

[解答欄]

--

[解答]人件費

[問題](増補 06)(3 学期)

次の文中の()にあてはまる語句を書け。

日本は、()が少ないので、常に新しい()を開発して、国際競争力を維持しなければならない。

[解答欄]

--	--

[解答] 資源 技術

【】アジア NIES など

[問題](2 学期中間)

工業化がめざましいシンガポール・ホンコン・台湾・韓国は、何とよばれているか。

[解答欄]

[解答]アジア NIES

[解説]

近年急速に工業が発達した国や地域を NIES(ニーズ)という。NIES は、Newly(新興)^{しんこう}、Industrializing(工業化)、Economics(経済地域)の頭文字をとったもので、「新興工業経済地域」の略称である。NIES にふくまれる国・地域としては、韓国、台湾、ホンコン、シンガポール、メキシコ、ブラジルである。このうち、アジアにある韓国、台湾、ホンコン、シンガポールをアジア NIES(アジアニーズ)とよんでいる。

[問題](増補 06)(3 学期)

次の文中の(ア)には地域名を、(イ)には語句をアルファベットで書きなさい。

工業化がめざましく、先進工業国と競争できるまで成長しているシンガポールや(ア)、台湾、韓国などの国や地域をアジア(イ)といいます。

[解答欄]

ア	イ
---	---

[解答]ア ホンコン イ NIES

[問題](増補 09)(3 学期補 08)

世界中で活動を行っている企業を何といいますか。

[解答欄]

[解答]多国籍企業

[問題](増補 09)(2 学期期末)

次の語句の意味を[]から選び、答えなさい。

メジャーズ NIES GDP ASEAN OPEC

[国内総生産 石油輸出国機構 国際石油資本 多国籍企業 新興工業経済地域 政府開発援助

東南アジア諸国連合 希少金属]

[解答欄]

[解答] 国際石油資本 新興工業経済地域 国内総生産 東南アジア諸国連合

石油輸出国機構

【】公害・環境問題

[問題](増補 04)(2 学期中間)

人の活動により生み出され、多くの人々の健康や生活をおびやかす現象は何か、漢字 2 字で書きなさい。

[解答欄]

[解答]公害

[問題](増補 04)(2 学期中間)

石炭や石油といった化石燃料の使いすぎにより引き起こされる地球環境問題を何と言いますか。

[解答欄]

[解答]地球の温暖化

[問題](増補 06)(2 学期中間)

工場や建設現場から出されるごみを何というか。

[解答欄]

[解答]産業廃棄物

[印刷 / 他の PDF ファイルについて]

このファイルは、FdData 中間期末社会地理(7,200 円)を PDF 形式に変換したサンプルで、印刷はできないようになっています。製品版の FdData 中間期末社会地理は Word(または一太郎)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 中間期末社会地理全分野の PDF ファイル、および他の科目(歴史・公民・理科・数学)の全 PDF ファイル、FdData 入試(社会・理科)の全 PDF ファイル、および製品版の購入方法は、<http://www.fdtype.com/dat/> に掲載しております。

下図のような、[FdData 無料閲覧ソフト(RunFdData)]を、Windows のデスクトップ上にインストールすれば、FdData 中間期末・FdData 入試の全 PDF ファイル(各教科約 1500 ページ)を自由に閲覧できます。次のリンクを左クリックするとインストールが開始されます。

RunFdData(Word 版) 【 <http://www.fdtype.com/lnk/instRunFdDataWDs.exe> 】

RunFdData(一太郎版) 【 <http://www.fdtype.com/lnk/instRunFdDataTAs.exe> 】

ダイアログが表示されたら、【実行】ボタンを左クリックしてください。インストール中、いくつかの警告が出ますが、[実行][許可する][次へ]等を選択します。

【イメージ画像】



【Fd 教材開発 : URL <http://www.fdtype.com/dat/> Tel (092) 404-2266】