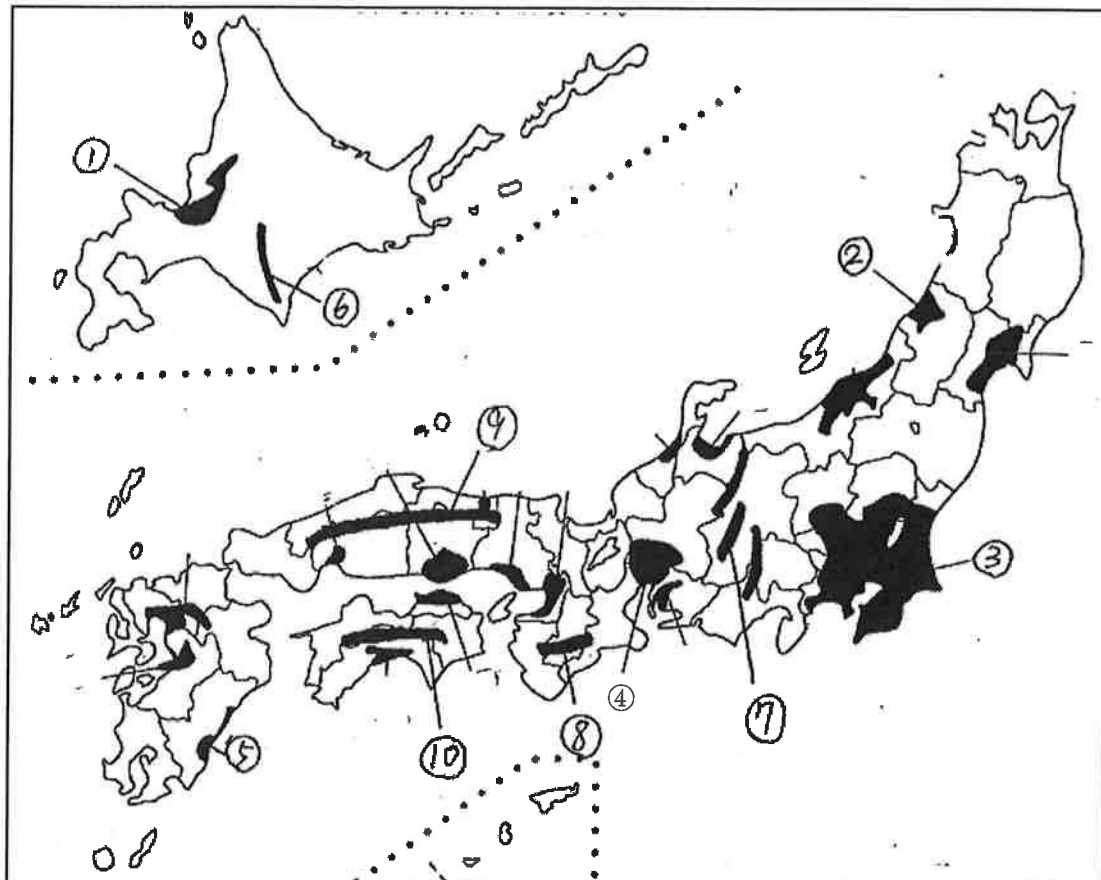


1. 地図中の①～⑤の平野、⑥～⑩の山脈、山地の名前を答えなさい。



2. 右の地図を見て、次の問いに答えなさい。

問1 図1は日本と世界の川を比較したグラフである。このグラフから分かる日本の川の特徴を「長さ」と「流れの速さ」にふれて簡潔に書きなさい。

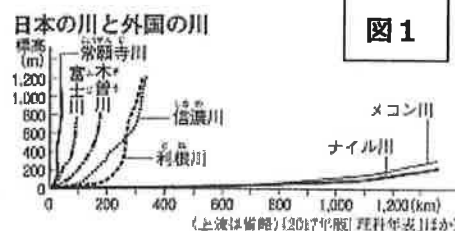


図1

問2 図2、図3は、日本の中で特色のある地形を取り上げた写真である。それぞれの地形の名前を答えなさい。また、それぞれの地形としてあてはまるものを以下の語群より選び記号で答えなさい。

- ア 川が運んできた細かい土砂で埋め立てられた地形
- イ 標高が高く、山々が連なる複雑な地形
- ウ 川が山間部から低地に出たところに土砂がたまって造られる扇型の地形

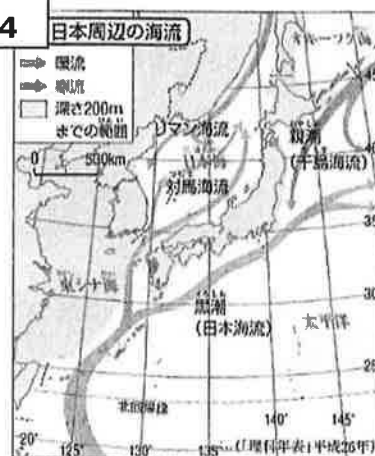
図2



図3



図4



問3 図4中の、三陸海岸は日本有数の漁場として有名です。三陸海岸で漁業がさかんな理由を海流に着目して説明しなさい。

3. 社会の時間にあるグループが「熊本地震の原因」について調べました。その時の発表の様子を見て以下の問いに答えなさい。

僕たちの班では、熊本地震について調べました。まず、原因としては、地震発生の原因として右の資料から分かるように、周囲に①断層が存在しているということです。この断層とは、地球表面にあるいくつかのプレートの境界線にできるもので、活発な活動を繰り返し地震を引き起こします。このような②プレートの境目は日本以外にもあり、山脈や山地を形成します。熊本にも高く険しい（ ア ）山地が存在しています。

さて、私たちはそれ以外にも九州の自然災害で「火山」の噴火活動が活発であることに気づきました。

長崎の雲仙普賢岳や、熊本の阿蘇山、鹿児島島の霧島山などは代表的な火山です。火山は、噴火という自然災害を引き起こしますが、（ イ ）が多いことで観光地として注目を浴びています。半面、防災への意識も高まっており、被害予測が迅速に行えるように（ ウ ）を活用する地域も増えています。

問1 下線部①について、日本列島を西日本と東日本に分ける溝状の地形を何といいますか。

問2 下線部②について、帯状に高い山々が連なる場所のうち、日本が含まれる場所を何といいますか。

問3 （ ア ）～（ ウ ）に当てはまる語句を答えなさい。

4. 右の資料を見て、次の問いに答えなさい。

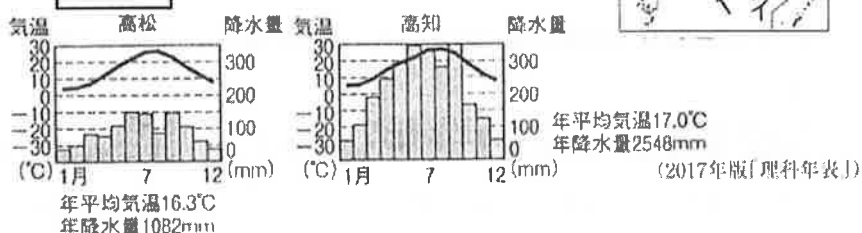
問1 図5中の矢印で示した季節風のうち、おもに冬にふくのはどちらですか。ア・イから1つ選びなさい。また、その風の向きを8方位で書きなさい。

問2 日本の太平洋側の気候では、6月ごろと9月ごろに特に降水量が多い。その原因をそれぞれの月に着目して説明しなさい。

問3 高松市のある讃岐平野に、昔からため池が多く造られてきた目的を、図6の高松市と高知市の雨温図を参考にして説明しなさい。



図6



5. 地形図を見て、次の問いに答えなさい。

問1 地形図中の  は何を表していますか。

問2 地形図中の A-B 間と C-D 間ではどちらの傾斜が急ですか。また、そう判断した理由を、「等高線」という語句を用いて、簡潔に説明しなさい。

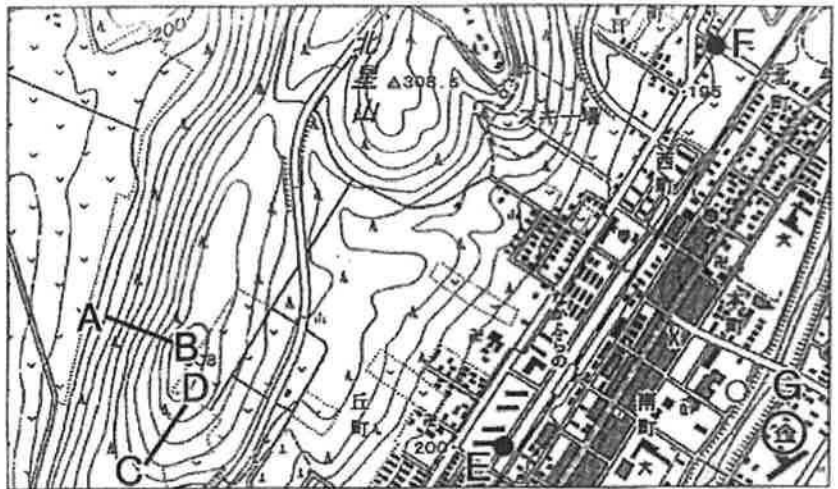
問3 地形図について正しく読み取っているものを、次のア～エから1つ選び記号で答えなさい。

ア 役場は、北星山の三角点からみて北西の方向にある。

イ E点とF点との間の地形図上の直線距離は約4cmなので、実際の直線距離は約2kmである。

ウ 北星山の西側の標高が200m以上の斜面には、針葉樹林が多くみられる。

エ Gの○印で囲んだ地図記号  は、博物館を表すものである。



(国土地理院発行2万5千分の1地形図「富良野」)

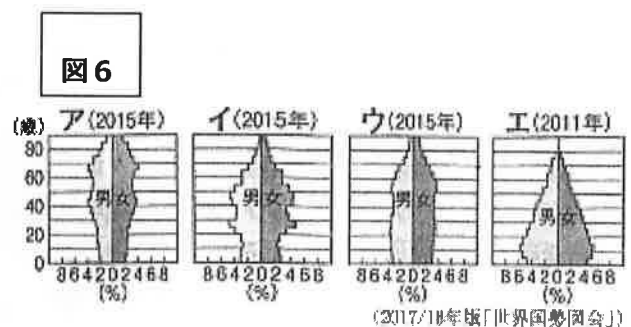
6. 資料をみて、各問いに答えなさい。

問1 次の文中の にあてはまる数値を、あとから1つ選びなさい。

国連人口基金が発表した「世界人口白書2011」によると、世界人口は2011年に 達したとしている。

[50億 70億 90億 110億]

問2 図6は、日本、インド、アメリカ、中国のいずれかの国の人口ピラミッドである。日本とインドにあてはまるものを、ア～エから1つずつ選び記号で答えなさい。



問3 図7は、日本の人口の多い上位12都市を示している。図中の にあてはまる、東北地方の地方中枢都市の名前を書きなさい。

図7

1 とうきょう 東京(23区)	5 まつざかり 札幌	9 けいとう 京都
2 よこはま 横浜	6 かんさつ 福岡	10 さいたま さいたま
3 おおさか 大阪	7 かんとう 神戸	11 ひろしま 広島
4 なごや 名古屋	8 かわさき 川崎	12

(2015年) (2017/18年版「日本国勢図会」)

7.次のスライドを読んで、以下の問いに答えなさい。

原子力発電

- (A) の核分裂反応の際に、放出される熱を利用した発電方法である。
- 発電のコストが安いいため安定した供給が可能である。

水力発電

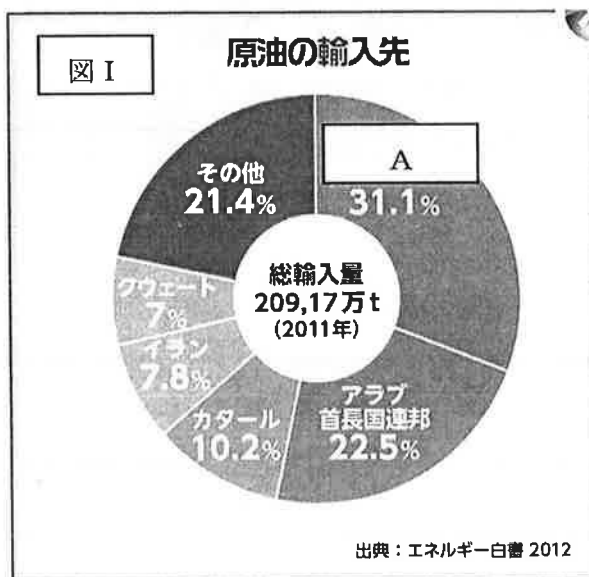
- ダムなどにためられた水が落下するときのエネルギーを利用した発電方法である。
- ダム建築のための初期費用に多大な費用がかかることが短所である。

火力発電

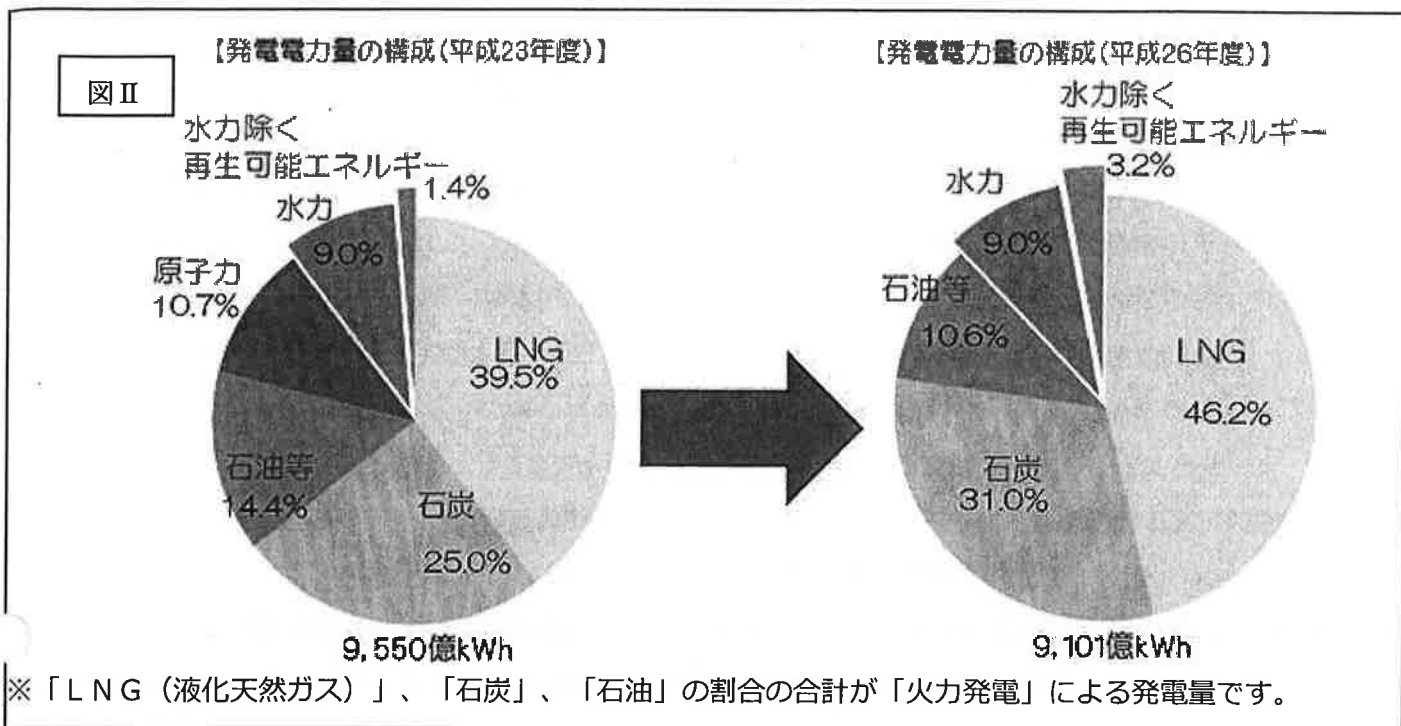
- 石炭・①石油を燃焼させた時の熱を利用した発電方法である。
- 輸入コストが安い。
- 他の発電方法よりも、発電効率がよい。
- 発電の際に二酸化炭素などの(B)が放出されるのが短所。

問1 スライド内の(A)～(B)に当てはまる適切な語句を答えなさい。

問2 下線部①について、以下の図Iは日本の原油輸入国の割合を示した円グラフである。図I中の空欄Aに当てはまる適切な国名を答えなさい。また石油輸入国上位の国々の共通点を1つ挙げなさい。



問3 以下の図Ⅱは日本の平成23年度と平成26年度の日本の発電量の内訳である。この資料を見て、以下の設問に答えなさい。



設問1 図Ⅱのように平成23年度の電源構成と平成26年度の電源構成には大きな違いが見受けられる。このように変化した理由を、きっかけとなった出来事を必ず明示したうえで説明しなさい。

設問2 図Ⅱ中の「再生可能エネルギー」は近年新たな電源として注目されている。「再生可能エネルギー」の具体例を水力発電以外2つ答えなさい。またそれらの共通点を説明しなさい。

8.次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

10年以上前のあの日…。中学生だったひろき君とゆうすけ君が、放課後に将来の夢についてまさかず先生とお話をしていました。

ゆうすけ君 : あー総合の時間に職業調べが出されたんだけど…。全然将来の夢が思いつかないな。おじいちゃんがやっている①漁師は大変そうだし…。ひろき先輩は将来何をやるか決めているんですか。

ひろき君 : 僕もまだまだ決まっていないかな。おじいちゃんが②地元で野菜を作っているからそれを継いでほしいってこの前のお正月につぶやいてたっけ。どうしようかな。

まさかず先生: ゆうすけ君もひろき君も将来の職業について悩んでいるようだね。将来の職業を決めるときには、まず君たちの長所や好きなことを考えるといいよ。ゆうすけ君やひろき君の好きなことはなんだい。

ゆうすけ君 : そうですね。好きなことは何かと聞かれると「ゲーム」ですかね。

まさかず先生：またゲームばかりしてるな！！でもそれも職業として活かしますね。2000 年代の初 頭にいわゆる（ A ）革命と呼ばれる急速な情報通信技術の発達がありましたね。今後、③「ゲーム」や「アニメ」といった情報コンテンツ産業は重要な産業として位置づけられていくはずだから目指してみるのも面白いかもね。だから近い将来には④携帯電話でゲームが出来たりする時代が来るかもしれません。

ひろき君：えー携帯電話ですか。あんな小さい画面でゲームをやっても面白くないですよ。僕は、プラモデルを作ったりするのが好きですね。

まさかず先生：ものづくりが好きなのもいいことだね。資源の乏しい日本は、原料を他国から輸入して、優れた技術力を用いて高品質の製品を作って輸出する（ B ）によって台頭した⑤工業の国だからね。「ものづくり大国」と呼ばれるほど世界でも「made in Japan」の信頼度は高いんだよ。

ひろき君：そうなんですね！カッコいい職業はたくさんあるんですね。

まさかず先生：こういった職業ももちろんカッコいいんですが、君たちのおじいさんもカッコいいと思うです。

ゆうすけ君：えーどうしてですか。農業や漁業はカッコ悪いじゃないですか。

まさかず先生：いえいえ。よく考えてください。いつもみなさんの食卓に並ぶお米やお魚は誰が育て、捕まえているのでしょうか。⑥農林水産業は日本を支える大事な産業ですよ。だから 2 人ともおじいさんの職業に誇りを持っていいと思いますよ。

ひろき君：そうなんですね。もう少し真剣に将来のことについて考えてみたいと思います。

ゆうすけ君：僕も自分のおじいちゃんに、職業のことを聞いてみたいと思います！先生ありがとうございました！

問 1 文中の空欄（ A ）、（ B ）に当てはまる適切な語句を答えなさい。

問 2 下線部①について、漁業では従来の「とる漁業」から「育てる漁業」への転換がはかられている。

「育てる漁業」の例を 1 つ答えなさい。

問 3 下線部②について、右の図Ⅲを見て次の問いに答えなさい。

設問 1 2 位茨城県の農業生産高は毎年上位に位置づいている。この理由を主にどこに向けて出荷しているのかを明確にして説明しなさい。

図Ⅲ 農業産出額上位 5 都道府県		
単位：億円		
順位	都道府県	産出額
1	北海道	12,115
2	茨城県	4,903
3	鹿児島	4,736
4	千葉県	4,711
5	宮崎県	3,562

設問 2 5 位宮崎県で行われている農産業（農林水産畜産をすべて含む）の特徴を説明したX、Yの文章の正誤について正しいものを以下のア～エの中から1つ選択し、記号で答えなさい。

X：温暖な気候を利用した抑制栽培を行っている。

Y：肉牛や地鶏などの畜産業を大規模に行っている。

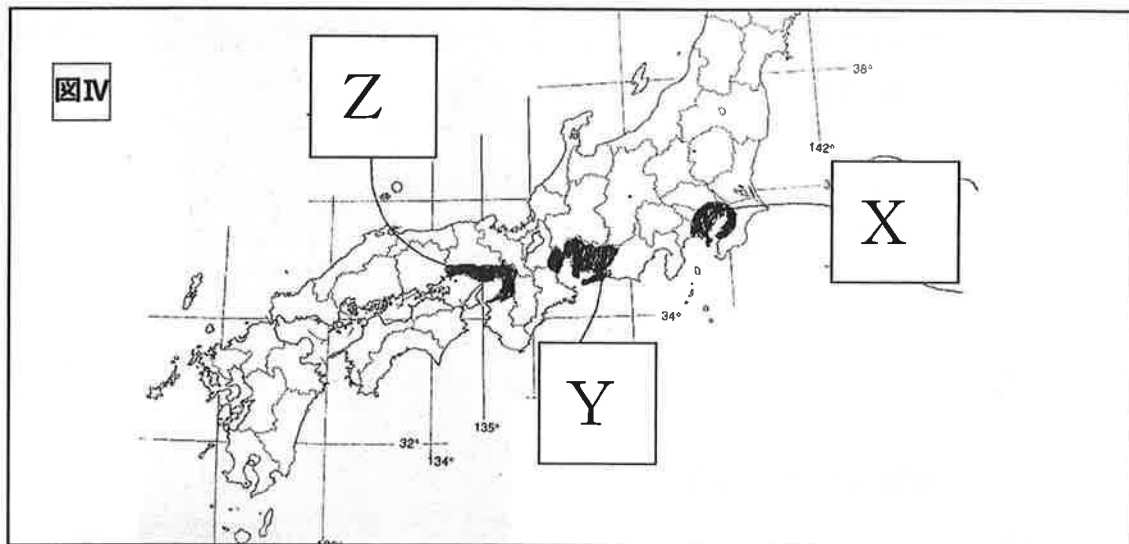
ア：X—正 Y—正 イ：X—正 Y—誤 ウ：X—誤 Y—正 エ：X—誤 Y—正

問 4 下線部③について、情報コンテンツ産業は産業の分類としてどこに区分されるか漢数字「一」、「二」、「三」のいずれかで答えなさい。

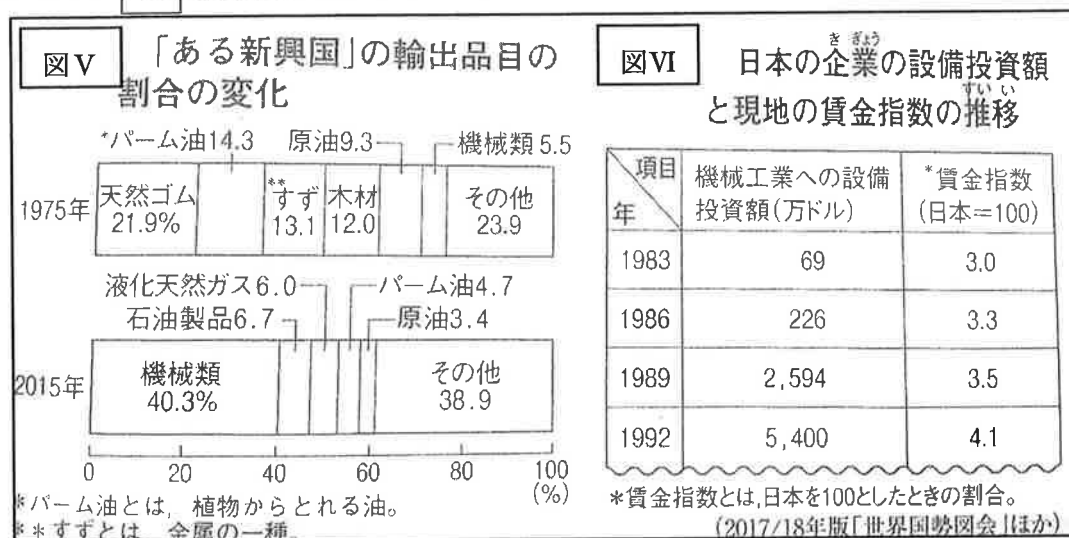
問 5 下線部④について、携帯電話の基盤には金や銀、ニッケルなどの希少金属（レアメタル）が多く使われてる。この基盤に使われている希少金属（レアメタル）を再利用することをなんとというかカタカナ 5 字で答えなさい。

問 6 下線部⑤について、日本の工業について関する以下の設問を答えなさい。

設問 1 以下の図Ⅳ中のX～Zは三大工業地帯と呼ばれる日本の主要な工業地帯である。これらの工業地帯の名称をそれぞれ解答欄に合う形で答えなさい。



設問 2 以下の図Vでは1975年から2015年にかけて輸出品目の変化が見て取ることが出来る。この変化が起きた理由を、図VIの内容を参照し、以下の【語句】を必ず使用して説明しなさい。



【語句】：進出、賃金、機械工業

問 7 下線部⑥について、今日の農林水産業が抱える問題に低い食料自給率が挙げられる。日本の食料自給率が低くなってしまふ理由を以下の図VIIを参考に説明しなさい。

図VII	アメリカ	日本
農民一人あたりの 農地面積(2012年)	169.6ha	3.7ha
農民一人あたりの 機械保有台数(2007年)	1.77台	1.64台
農民一人あたりの 穀物の収穫量(2012年)	148.1t	9.4t
① 日本とアメリカの農業経営の比較 (「FAOSTAT」)		

9. 次の表中の①～③の国々の人口密度を、計算し答えなさい。ただし、小数第1位で四捨五入して解答すること。

	国名	面積(千km ²)	人口(万人)
①	バングラディシュ	148	16100
②	オーストリア	84	858
③	アメリカ合衆国	9834	32142