

## 中学地理 日本の人口・資源エネルギー（解答）

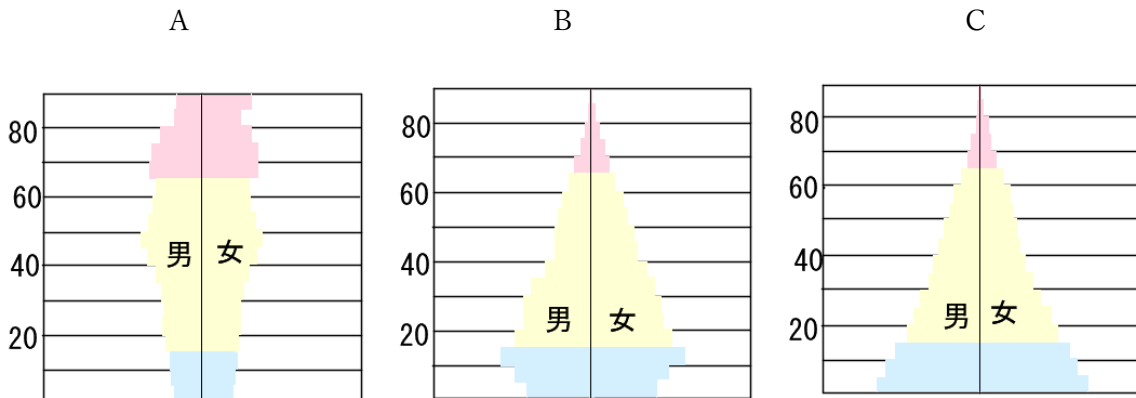
### 要点チェック（レベル1）

#### 1, 日本の人口

日本の人口は訳1億2400万人（2024年）で、子どもの割合が減り、高齢者の割合が増える（1 **少子高齢化**）がますます進んでいる。また地域ごとの人口分布にかたよりのある。

東京・大阪・名古屋の（2 **三大都市圏**）や、仙台・広島・福岡など（3 **地方中枢都市**）に人口が集中し、（4 **過密**）状態であり、交通渋滞やごみ処理場の不足など問題がある。一方で、農村や山間部では都市部への人口流出が進む（5 **過疎**）が深刻で、学校の閉鎖や交通機関の廃止で地域社会の維持が難しくなっている。

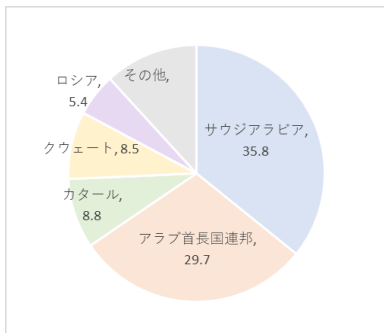
問、2019年の日本の人口ピラミッドは次のうち、どれか。 **A**



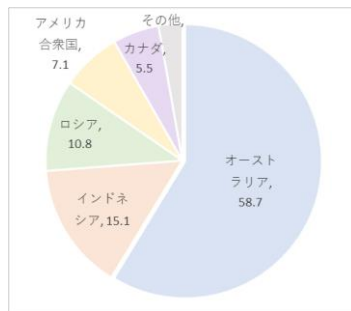
#### 2, 日本の資源・エネルギー

日本はエネルギー源や工業製品の原料となる（6 **鉱産資源**）をほとんど輸入に頼っている。発電方法は、現在（7 **火力発電**）が中心になっている。（7）は地球温暖化をすすめる原因であり、原子力発電は安全性が問題となっているため、繰り返し利用することができる（8 **再生可能エネルギー**）の導入が進められている。

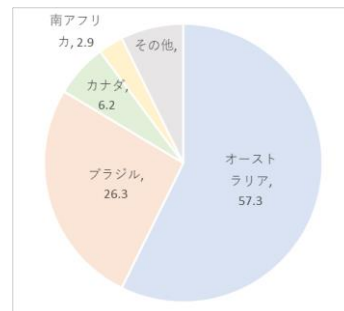
問、日本の（6）の輸入先として、石油、石炭、鉄鉱石をそれぞれ選択しなさい。



( **石油** )



( **石炭** )



( **鉄鉱石** )

問、再生可能エネルギーを使う発電所のうち、とくに九州地方に多いのはどれか。

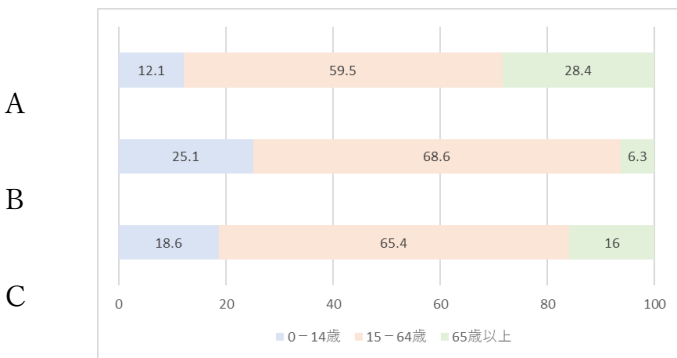
風力発電 水力発電 地熱発電 バイオマス発電 太陽光発電

地熱発電所の約 70%が九州地方にある

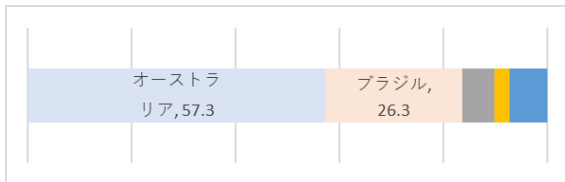
過密、地方中枢都市、鉱産資源、火力発電、過疎、再生可能エネルギー、三大都市圏、  
少子高齢化、

確認問題

- 問1 子どもの割合が減り、高齢者の割合が増えることを何というか。
- 問2 人口が集中する東京・大阪・名古屋周辺の地域をあわせて、何というか。
- 問3 仙台・広島・福岡など地方を代表する都市を何というか。
- 問4 2や3のような都市部に人口が集中することを何というか。
- 問5 特に中国・四国地方や東北地方などの山間部で高齢化が進み、地域社会の維持が難しくなることを何というか。
- 問6 次の国別の人口割合を比較したグラフは、日本・アメリカ・インドネシアである。A～Cの国をそれぞれ答えなさい。



- 問7 石油・石炭・鉄鉱石などエネルギー源や工業製品の原料となるものを何というか。
- 問8 日本の石油の輸入先は、どのような地域の国々が多いか。
- 問9 日本の石炭と鉄鉱石の輸入先で、最も多い国はどこか。
- 問10 次のグラフはある資源の輸入先を表している。その資源は何か。



- 問11 火力発電で排出される二酸化炭素が原因となる環境問題は何か。
- 問12 風力や太陽光など、繰り返し利用できるエネルギーを何というか。
- 問13 現在の日本で中心となっている発電方法は何か。
- 問14 水力発電所は、都市部と山間部のどちらに多く分布しているか。

- 1 少子高齢化
- 2 三大都市圏
- 3 地方中枢都市
- 4 過密
- 5 過疎
- 6 A 日本  
B インドネシア  
C アメリカ

- 7 鉱産資源
- 8 西アジア
- 9 オーストラリア
- 10 鉄鉱石

- 11 地球温暖化
- 12 再生可能エネルギー
- 13 火力発電
- 14 山間部

要点チェック (レベル2)

1, 日本の人口

(1 **少子高齢化**) : 全人口のうち子どもの割合が減り、高齢者の割合が増えること。

**人口ピラミッド** : 1935 年は富士山型だったが、1960 年代から (2 **つりがね型**)、1990 年代から (3 **つぼ型**) に変化。

人口分布 : 東京・大阪・名古屋の (4 **三大都市圏**) や仙台・広島・福岡など (5 **地方中枢都市**) に集中。

問、次の問題のうち、過密地域に当てはまるものは A, 過疎地域に当てはまるものは B を選択しなさい。

ア 地価の上昇で都心よりも郊外に人口が集まるドーナツ化現象が起こる。( **A** )

イ 若者が都心部に流出し、高齢化が進み、学校が閉鎖される。( **B** )

ウ 人口減少が進んで、地域社会の維持ができなくなる。( **B** )

エ 慢性的な交通渋滞で大気汚染が発生する。( **A** )

オ 都心部の再開発により人口が再び増え始め、都心回帰が起こる。( **A** )

2, 日本の資源・エネルギー

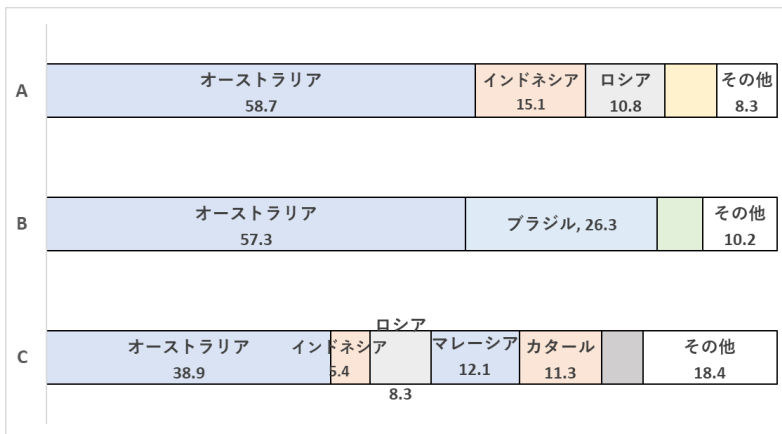
(6 **鉱産資源**) : エネルギーや工業の原料のこと。ほとんど海外から輸入

石炭 : (7 **オーストラリア**) ・(8 **インドネシア**) などから輸入(2019)

鉄鉱石 : (7 **オーストラリア**) ・(9 **ブラジル**) などから輸入(2019)

石油 : 主に (10 **西アジア**) の国々から輸入(2019)

問、次の A~C のグラフに当てはまる資源を下の表から選び答えなさい。



A ( **石炭** )

B ( **鉄鉱石** )

C ( **液化天然ガス** )

液化天然ガス	鉄鉱石	石油	アルミニウム	石炭
--------	-----	----	--------	----

液化天然ガスは、天然ガスを冷やして液体にしてから船で運ぶ。温室効果ガスの発生量が少ない。

石油とともに採掘されることが多い。

日本の電力

(11 火力発電) : 現在発電量の中心。工業地帯や大都市に近い**臨海部**に立地。

地球温暖化の一因になっている。

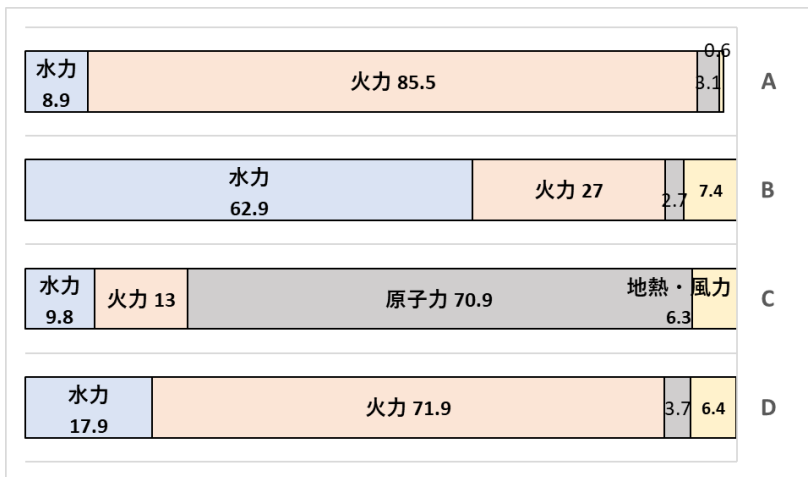
原子力発電 : 核分裂をゆっくり発生させたエネルギーで発電。冷却水を得やすい海岸に立地。

温室効果ガスを出さないが、2011 年の事故から割合が低下。

(12 再生可能エネルギー) : 水力、太陽光、風力、地熱、バイオマス（ごみや木材の焼却）など。

環境負荷が比較的に小さいが、安定したエネルギーを得づらい。

問、次のグラフ A~D は、国別の発電エネルギー源の割合を示している。日本どれか選びなさい。



( A )

B はブラジル、C はフランス、D は中国

基本問題 (レベル 3)

- 問 1 大都市などに人口が過度に集中することを何というか。
- 問 2 農村・山村などで人口が減り、地域社会の維持が難しくなっていることを何というか。
- 問 3 少子化と高齢化が同時に進んだ社会を何というか。
- 問 4 年齢層別・男女別の人口構成を表したグラフを何というか。
- 問 5 老年人口とは、何歳以上か。
- 問 6 年少人口とは、何歳未満か。
- 問 7 鉄鉱石や原油など、地下から得られ、エネルギーや工業製品に利用される鉱物を何というか。
- 問 8 パソコンなど電子機器に使われる、リチウムなど希少な金属をカタカナで何というか。

- 1 過密
- 2 過疎
- 3 少子高齢化社会
- 4 人口ピラミッド
- 5 65 歳以上
- 6 15 歳未満
- 7 鉱産資源
- 8 レアメタル