

◆ 確認問題 ◆

→p.62

- 1 (1) アジア (2) 人口密度 (3) 人口爆発
(4) スラム (5) 富士山 (6) つば
(7) 少子高齢
- 2 (1) 三大都市圏 (2) 地方中枢都市
(3) 政令指定都市 (4) 過密
(5) ドーナツ化現象 (6) ニュータウン
(7) 過疎 (8) 限界集落
- 3 (1) 石炭 (2) 石油〔原油〕
(3) レアメタル〔希少金属〕
(4) オーストラリア (5) 地球温暖化
(6) 再生可能エネルギー (7) 持続可能な社会
(8) 原子力発電

◆ ビジュアルチェック ◆

→p.63

- 1 A オーストラリア B アメリカ合衆国
C 中国 D 日本
- 2 1935年ウ 1960年ア 2015年イ
- 3 A サウジアラビア B 中国
- 4 A 水力 B 火力 C 原子力
- 5 A 偏西 B 風力

◆ 練習問題 ◆

→p.64 ~ p.65

- 1 (1) ①エ ②人口爆発
(2) ①低く ②高い ③富士山 ④つば
- 2 (1) X東京 Y名古屋 Z大阪
(2) 2696
(3) ①過密 ②ニュータウン
(4) ①A茨城 B埼玉
②(例) 東京都への通勤・通学者が多く、昼間人口が夜間人口を下回るから。
(5) ア
- 3 (1) ①ペルシア ②タンカー
(2) Xア Yエ
(3) ①Aイ Bウ Cア
②(例) 発電費用が高い。
(4) ①レアメタル〔希少金属〕 ②ウ
- 4 (1) ウ (2) ア

解説

- 1 (1) 人口爆発はアジアや南アメリカでも見られる。医療技術や衛生知識が普及して、子どもの死亡率が大きく下がったのに対し、出生率は高いままであることによる。
(2) 少子高齢化が進むにつれ、人口ピラミッドは富士山型→つりがね型→つば型へと変化する。
- 2 (2) 人口密度は人口÷面積で求める。36580000(人)÷13566(km²)=2696.4…で、2696人/km²。
(4)② 理由を答えるので、文末は「～から。」「～ため。」などとする。「昼間人口が夜間人口を下回る」と、昼夜間人口比率が100未満になるが、それは「東京都への通勤・通学者が多い」からである。以上の2点を書いていればよい。「昼間人口が夜間人口を下回る」の部分は「夜間人口が昼間人口を上回る」と書いてもよい。
(5) イ、ウ、エは過密地域の問題点である。
- 3 (1) 石油は、西アジアのペルシア湾岸が最大の産出地。日本は、サウジアラビアやアラブ首長国連邦など、西アジアの国々から輸入している。
(3)① Aはブラジルで、水資源が豊かなため水力発電の割合が高い。同様の国にカナダがある。Bはフランスで、原子力発電がさかんな国である。Cは中国で、火力発電の割合が高いが、特に石炭火力が多くをしめている。
② 1kWhあたりの発電費用は、太陽光が29.4円、風力が21.6円であるのに対し、水力、石炭、原子力は10.1～12.3円であり、太陽光、風力のほうが高い。そのことをまとめて、「発電費用が高い」ということを書いていればよい。なお、最も発電費用が高いのは石油となっている。
(4)② ア…南アフリカ共和国のクロムの産出量は、3040(万t)×0.42=1276.8万t、マンガンの産出量は、1700(万t)×0.347=589.9万tであり、クロムのほうが多いので、誤り。イ…中国、カザフスタン、インドはアジア州の国なので、誤り。ウ…産出量上位3国の合計は、マンガンが64.0%、クロムが70.7%、コバルトは66.4%なので、正しい。エ…オーストラリアのマンガンの産出量は1700(万t)×0.17=289万t、コバルトは11(万t)×0.049=0.539万tで、289(万t)÷0.539(万t)=536.17…なので、1000倍以上ではなく、誤り。
- 4 (1) ○は山間部にあるので水力発電所、△は大都市に近い沿岸部にあるので火力発電所の分布。