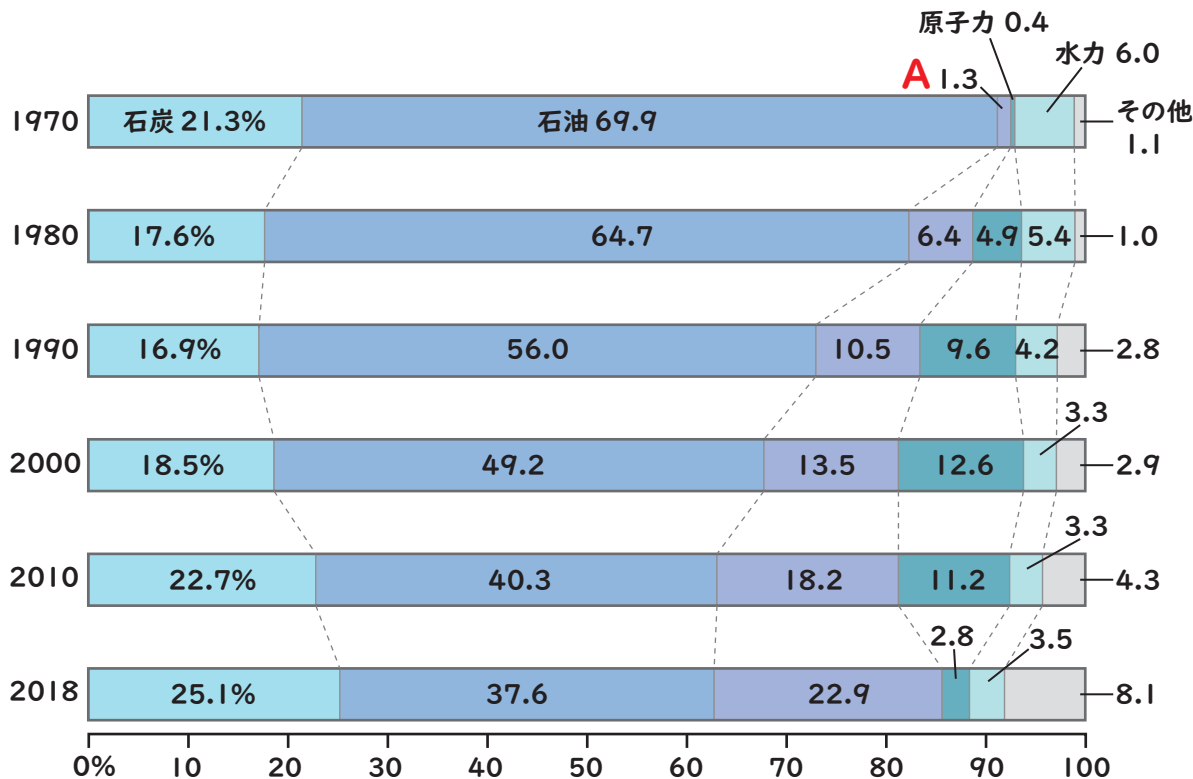


問1・2は社会、問3～5は算数の問題です。

【問1】

下の図は、日本のエネルギー供給に占める各エネルギー源の割合を表したものです。



グラフ：日本国勢図会（2020/2021）より引用

- ① 2010年と2018年を比べたときに、原子力発電の割合が大きく減少している理由を以下のようにまとめました。  
(ア)・(イ) に当てはまることばを答えなさい。

(ア) 年3月11日に起こった東北地方太平洋沖地震の影響で、(イ) 県の原子力発電所で事故が起こった後、日本国内の原子力発電所はすべて運転を停止した。  
現在は、新しい基準に合格した11基のみが再稼働している（2023年8月時点）。

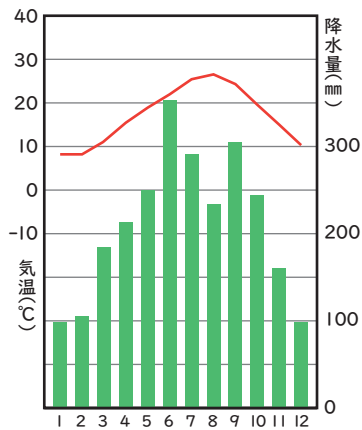
ア [ ] イ [ ]

- ② 1960年代に、石炭から石油へとエネルギーの主役が代わったことを何といいますか。 [ ]
- ③ 1970年代以降に石油の割合が減少している原因として、1973年に起こった出来事によって、一つのエネルギーに依存することの危険性が明らかになったことが考えられます。 [ ]  
この出来事を何といいますか。
- ④ Aには、石炭や石油に比べて、燃やしたときに有害な物質が少ないことで知られている化石燃料が当てはまります。この化石燃料の名を答えなさい。 [ ]

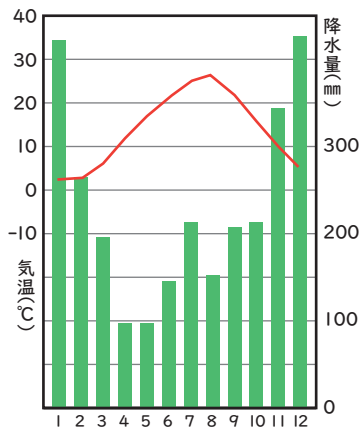
## 【問2】

下のグラフは、日本各地の年間平均気温・降水量を表したものです。

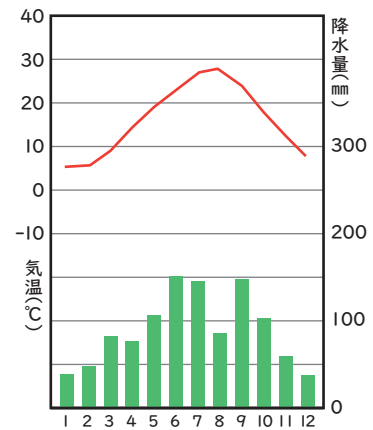
A～Dはそれぞれ、潮岬(和歌山)、高田(新潟)、松本(長野)、札幌(北海道)のいずれかを表しています。



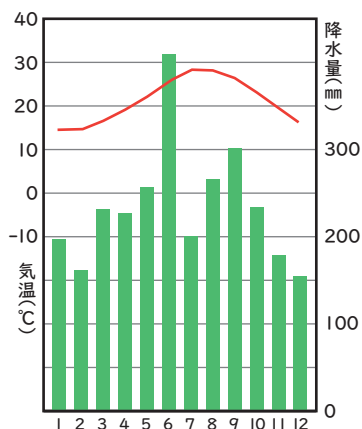
A



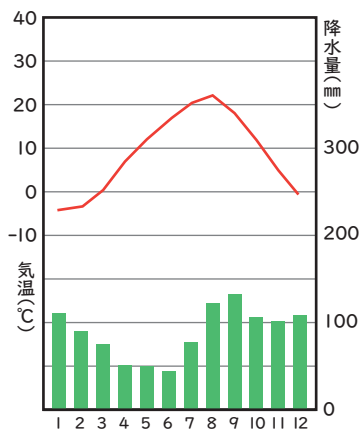
B



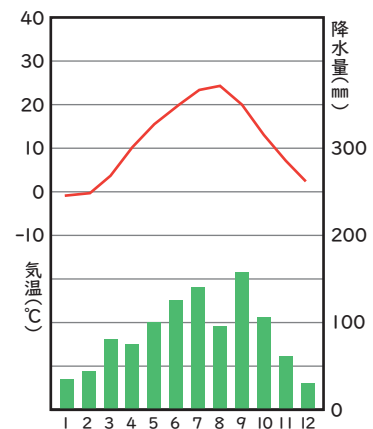
高松



名瀬



C



D

グラフ:日本国勢図会(2020/2021)より引用

① 潮岬に当てはまるものを、A～Dから一つ選び記号で答えなさい。

[ ]

② 高松(瀬戸内海)の年間降水量が少ない理由を以下のようにまとめました。

(ア)～(エ)に当てはまることばを答えなさい。

夏は(ア)の季節風を(イ)山地が、冬は(ウ)の季節風を(エ)山地がさえぎるため。

ア[ ] イ[ ] ウ[ ] エ[ ]

③ 名瀬は奄美大島に位置する地名です。名瀬で6月と9月前後の降水量が特に多くなっている要因として考えられるものを、それぞれ漢字2字で答えなさい。

[6月: ] [9月前後: ]

【問3】

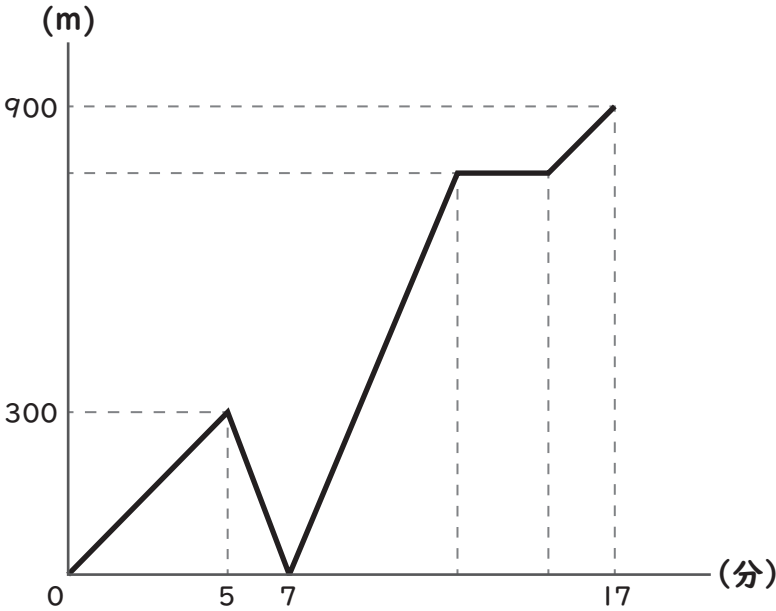
40人の生徒が5点満点の計算テストを受けました。下の表はその結果をまとめたものです。

|       |   |   |   |    |    |   |
|-------|---|---|---|----|----|---|
| 得点(点) | 0 | 1 | 2 | 3  | 4  | 5 |
| 人数(人) | 1 | ア | 7 | 12 | 10 | イ |

- ① アとイがそれぞれ5人ずつの場合、クラス全体の平均点は何点になりますか。 [                      ]
- ② 全体の平均点が3.2点のとき、40人全員の合計点数は何点ですか。 [                      ]
- ③ 全体の平均点が3.2点のとき、アとイに当てはまる人数をそれぞれ答えなさい。    ア [                      ]    イ [                      ]

【問4】

Aさんは分速60mで駅に向かっていましたが、途中でわすれ物に気づいて走って家にもどりました。  
すぐに家を出てケーキ屋で4分間買い物をしてから、分速60mで駅に向かいました。  
わすれ物に気づいてからケーキ屋に着くまでは、同じ速さで走りました。



- ① わすれ物に気づいてから分速何mの速さで走りましたか。 [                      ]
- ② 家を再出発してから駅に着くまでに移動していた時間は何分ですか。 [                      ]
- ③ ケーキ屋から駅までのきょりは何mですか。 [                      ]

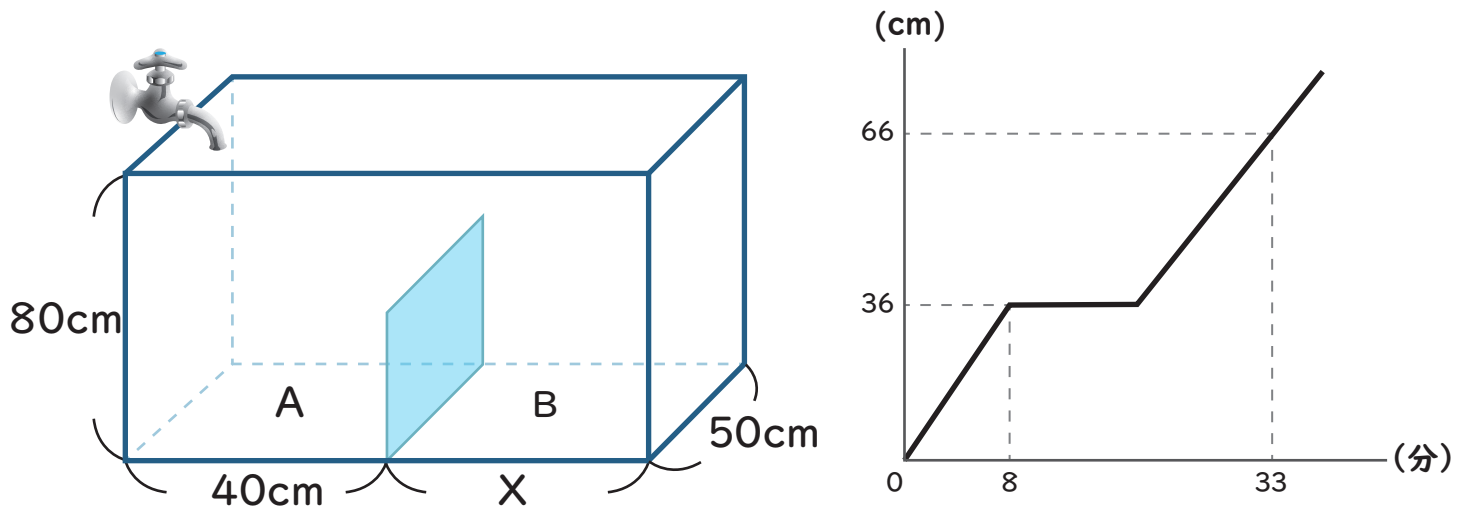
### 【問5】

下の図のように、容器の底が、側面と平行な長方形の仕切り板で

A、Bの2つの部分に分けられた直方体の水そうがあります。

グラフは、この水そうのAの部分に一定の割合で水をいれたときの、

時間とAの部分の水の深さの関係を表したものです。なお、仕切り板の厚さは考えないものとします。



- ① 仕切りの高さは何cmですか。 [                      ]
- ② 毎分何Lの割合で水を入れましたか。 [                      ]
- ③ 図のXにあてはまる値を求めなさい。 [                      ]