

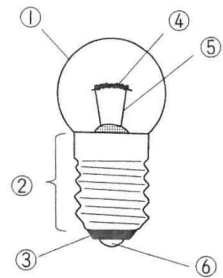
組分けテスト

※ 問題用紙は、(その1)から(その4)までありますから、注意してください。  
 ※ 答えは、別紙の解答らん<sup>べつし</sup>に書き入れ<sup>かいてう</sup>なさい。

1  
28

豆電球とかん電池のつなぎ方について、次の問いに答えなさい。

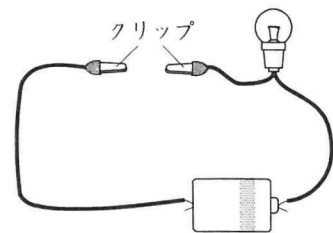
問1 (図1)は、豆電球のつくりを表しています。これについて、下の問いに答えなさい。



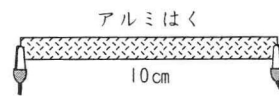
(図1)

- (1) ①～⑥のうち、電流が流れると光る部分はどれですか。番号で答えなさい。
- (2) ①～⑥のうち、どの部分とどの部分が、それぞれかん電池の+極と一極につながっているとき、豆電球が光りますか。2つ選び、それぞれ番号で答えなさい。
- (3) ①～⑥のうち、絶縁体<sup>ぜつえんたい</sup>でできている部分はどれですか。あてはまるものをすべて選び、それぞれ番号で答えなさい。
- (4) ①の中はどうなっていますか。正しいものを下から選び、記号で答えなさい。
- (ア) 酸素が入っている。 (イ) 二酸化炭素が入っている。  
 (ウ) 真空になっている。 (エ) アルコールが入っている。

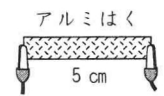
問2 (図2)のようにして、豆電球・かん電池・クリップをつないだあと、クリップどうしをつなぐと、豆電球は明るくつきました。このあと、(図3)のようにしてクリップにアルミはくをはさむと、豆電球は同じように明るくつきました。これについて、下の問いにそれぞれ記号で答えなさい。



(図2)



(図3)

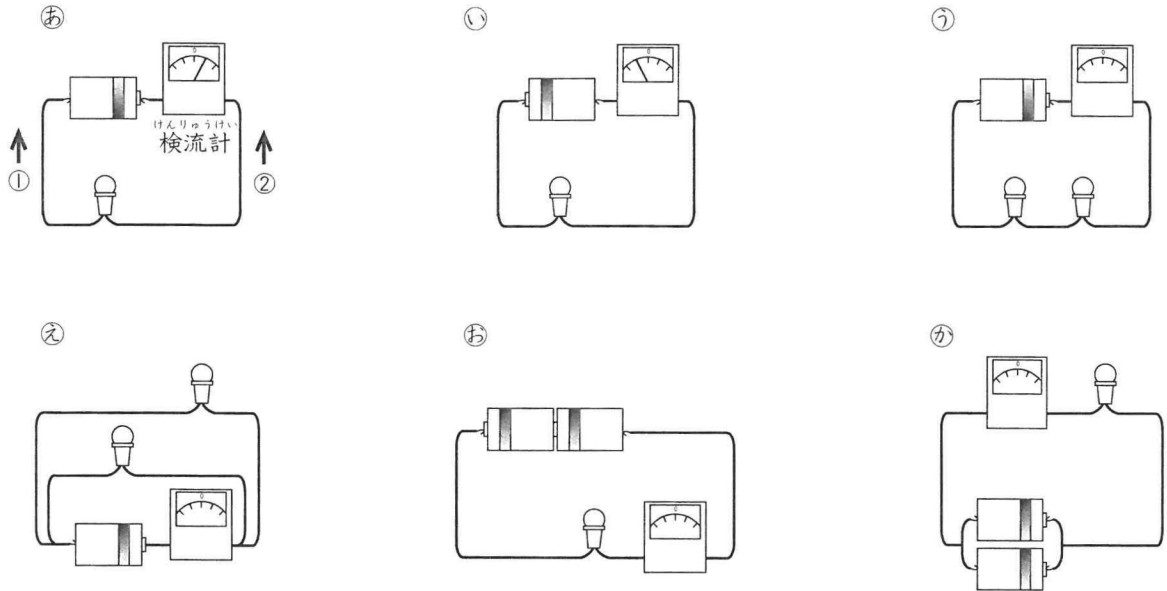


(図4)

- (1) クリップにはさむと、豆電球がつかないのはどれですか。下から選びなさい。
- (ア) ビニルテープ (イ) 鉄くぎ  
 (ウ) 銅板 (エ) 1円玉
- (2) (図3)のアルミはくをはずし、同じ大きさで同じ厚さの色紙をはさみました。このとき、豆電球はどうなりますか。あてはまるものを下から選びなさい。
- (ア) つかない。 (イ) クリップどうしをつないだときと同じように明るくつく。  
 (ウ) クリップどうしをつないだときより明るくつく。  
 (エ) クリップどうしをつないだときより暗くつく。
- (3) 色紙をはずし、(図4)のようにしてアルミはくをはさみました。このとき、豆電球はどうなりますか。最もあてはまるものを下から選びなさい。
- (ア) つかない。 (イ) クリップどうしをつないだときと同じように明るくつく。  
 (ウ) クリップどうしをつないだときより明るくつく。  
 (エ) クリップどうしをつないだときより暗くつく。

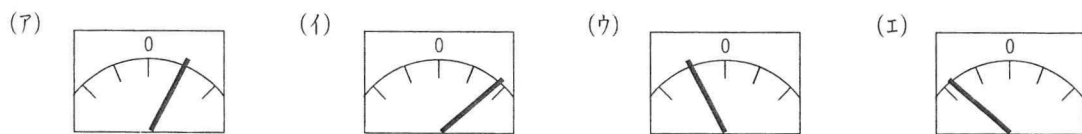
2  
24

同じ種類の豆電球・かん電池・検流計を、(図)の㉑～㉓のようにつなぎ、検流計を使って回路に流れる電流の大きさや向きを調べました。検流計の針は、㉑では右、かん電池の+極と一極を入れかえた㉒では左にふれました。㉑～㉓の検流計の針はかかれていません。これについて、あとの問いに答えなさい。



(図)

- 問1 ㉑で、矢印①・②のうち、電流が流れる向きを示しているのはどちらですか。番号で答えなさい。
- 問2 ㉑～㉓のうち、かん電池が並列つなぎになっている回路はどれですか。記号で答えなさい。
- 問3 ㉑～㉓のうち、豆電球が直列つなぎになっている回路はどれですか。記号で答えなさい。
- 問4 ㉑・㉔のうち、豆電球を1個はずしても、ほかの豆電球が消えない回路はどちらですか。記号で答えなさい。
- 問5 ㉑～㉓のうち、最も明るくつく豆電球がある回路はどれですか。記号で答えなさい。
- 問6 ㉑～㉓のうち、検流計の針が、㉑と同じ向きにふれる回路はどれですか。記号で答えなさい。
- 問7 ㉑で、検流計の針のふれはどうなっていましたか。最もあてはまるものを下から選び、記号で答えなさい。



- 問8 ㉑～㉓のうち、検流計の針のふれが最も小さい回路はどれですか。記号で答えなさい。

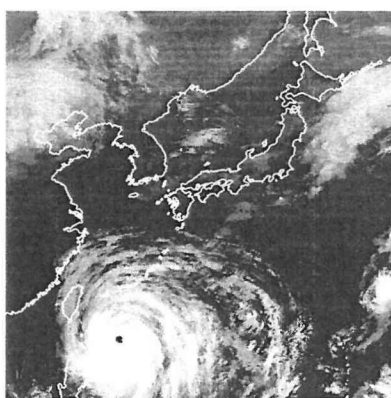
3  
24

季節と天気について、次の問いに答えなさい。

問1 夏のころの天気について、下の問いにそれぞれ記号で答えなさい。

- (1) 夏のころの天気について説明した文として正しいのはどれですか。下から選びなさい。
- (ア) 雪や雨の日が多い。
  - (イ) 3～4日ごとに晴れの日と天気の悪い日とがくり返される。
  - (ウ) 天気のよい蒸し暑い日が続く。
  - (エ) 天気のよいかんそうした日が続く。
- (2) ある日の最高気温が36℃、夜の最低気温が24℃でした。この日を何といいますか。最もあてはまるものを下から選びなさい。
- (ア) 夏日
  - (イ) 真夏日
  - (ウ) 猛暑日
  - (エ) 熱帯夜

問2 (図)は、気象衛星ひまわりから送られてきた日本付近の雲のようすです。これについて、下の問いに答えなさい。



写真提供:気象庁

(図)

- (1) (図)に見られる大きな雲のうずを何といいますか。漢字2字で答えなさい。
- (2) (1)で答えた雲のうずは、いつ発生しますか。下から選び、記号で答えなさい。
- (ア) 2～3月
  - (イ) 8～9月
  - (ウ) 10～11月
  - (エ) 一年中
- (3) (1)で答えた雲のうずは、何が発達したものですか。下から選び、記号で答えなさい。
- (ア) 熱帯高気圧
  - (イ) 熱帯低気圧
  - (ウ) 温帯高気圧
  - (エ) 温帯低気圧
- (4) 気圧を表す単位を何といいますか。カタカナで答えなさい。
- (5) (1)で答えた雲のうずの、地表付近での風向きを表しているのはどれですか。下から選び、記号で答えなさい。

- (ア)
- (イ)
- (ウ)
- (エ)

- (6) (1)で答えた雲のうずの中心を、(1)で答えたことばの何といいますか。漢字1字で答えなさい。

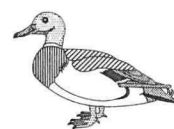
4

24

秋のころについて、次の問いにそれぞれ記号で答えなさい。

問1 (図1)は、秋のころに見られたわたり鳥です。これについて、下の問いに答えなさい。

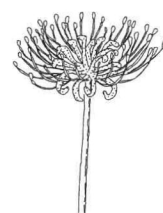
- (1) (図1)の鳥を何といいますか。下から選えらびなさい。  
 (ア) キジバト (イ) オオハクチョウ  
 (ウ) ホトトギス (エ) マガモ
- (2) (図1)の鳥のようなわたり鳥を何といいますか。下から選えらびなさい。  
 (ア) 夏鳥 (イ) 漂ひょうちよう鳥  
 (ウ) 冬鳥 (エ) 留りゅうちよう鳥



(図1)

問2 (図2)は、関東地方で秋のころに見られた赤い花です。これについて、下の問いに答えなさい。

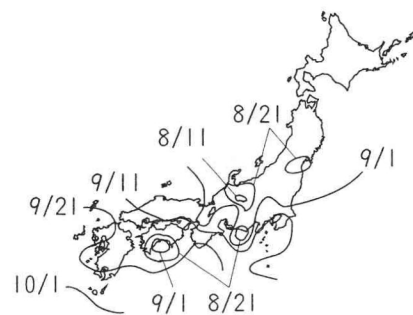
- (1) (図2)の植物を何といいますか。下から選えらびなさい。  
 (ア) キキョウ (イ) ヒガンバナ  
 (ウ) コスモス (エ) セイヨウタンポポ
- (2) (図2)の植物について説明した文として、正しいのはどれですか。下から選えらびなさい。  
 (ア) 花がかれてから葉を出し、葉は冬が始まるころにかれる。  
 (イ) 花がかれてから葉を出し、葉は次の年の春が始まるころにかれる。  
 (ウ) 葉がかれてから花をさかせ、花は1週間ほどさき続ける。  
 (エ) 葉がかれてから花をさかせ、花は冬の終わりまでさき続ける。
- (3) (図2)の植物のように、関東地方で、秋のころに花をさかせる植物はどれですか。下から選えらびなさい。  
 (ア) レンゲソウ (イ) ナズナ (ウ) ハギ (エ) シロツメクサ



(図2)

問3 (図3)は、秋のころに見られる、ある植物の開花前線を表しています。これについて、下の問いに答えなさい。

- (1) (図3)は、どの植物の開花前線ですか。下から選えらびなさい。  
 (ア) イロハモミジ (イ) ウメ  
 (ウ) ススキ (エ) サクラ(ソメイヨシノ)
- (2) (図3)からわかる、この植物の開花前線の特とくちょうとして、正しいのはどれですか。下から2つ選えらびなさい。  
 (ア) 北から南へ移うつっていく。  
 (イ) 南から北へ移うつっていく。  
 (ウ) 低い土地から高い土地へと移うつっていく。  
 (エ) 高い土地から低い土地へと移うつっていく。
- (3) 風に乗のりり、遠くまで運はりこまれる、(1)で選んだ植物の種しゆし子はどれですか。下から選えらびなさい。



(図3)

(ア)



(イ)



(ウ)



(エ)

