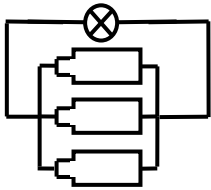


A—I 選考 理科

1

- (1) ア (2点)
- (2) エ (3点)
- (3) ウ (3点)
- (4) 一番大きい回路：ウ 電流の大きさ：2  
 一番小さい回路：ア・イ 電流の大きさ： $\frac{1}{2}$  (各3点)
- (5) 流れる電流が小さくなり暗くなる (3点)
- (6)



(3点)

2

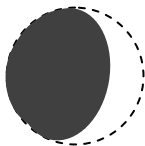
- (1) 水素 (2点)
- (2) 中性 (2点)
- (3) ① A ② D ③ F ④ B ⑤ E ⑥ C (各2点)
- (4) 90 cm<sup>3</sup> (3点)
- (5) 120 cm<sup>3</sup> (3点)
- (6) アルカリ性 (3点)

3

- (1) 水の蒸発を防ぐ (4点)
- (2) BよりAのほうが水の減少量が多いことから水蒸気を外に出す気こうの数が表側より裏側の方に多くあることがわかる (4点)
- (3) 蒸散 (4点)
- (4) 30°C (4点)
- (5) 葉以外のところからもわずかであるが蒸散することがわかる (4点)
- (6) ① 光合成 ② 二酸化炭素 ③ でんぷん (各2点)

4

(1)



(4点)

- (2) エ (3点)
- (3) 日食：1 月食：5 (各3点)
- (4) 月が地球の周りをまわるのにかかる時間と月自体が1回転するのにかかる時間が同じだから (4点)
- (5) オ (3点)
- (6) ア (3点)