

第2回 学力テスト

理科 解答解説

理科解答

第1問 (各3点)

- (1) ヘリウム
- (2) 白金
- (3) リチウム
- (4) I
- (5) Ag
- (6) B

第2問 (各3点)

- (1) (ア) (金属) 光沢
(イ) 伝導性
(ウ) 延性
(エ) 展性
- (2) 黒鉛
- (3) (気体) アンモニア
(方法) 上方置換

第3問

(1) 晴れ (3点)

(2) 以下の①または②のどちらかが書かれていればよい (5点)

①6月または7月 梅雨前線

②9月または10月 秋雨前線

(3) (各3点)

(粘り) 少ない

(噴火時の様子) おだやか

(岩石の色) 黒

(4) 金星 (3点)

(5) 以下のうちから一つ (3点)

①石灰岩は塩酸をかけると二酸化炭素を発生する

②石灰岩は他のものにぶつけると脆く崩れる

第4問

(1) (各3点)

- ①植物全体を支える
- ②水や栄養分を吸収する

(2) 肺静脈 (4点)

(3) アセトアルデヒド (5点)

(4) (各4点)

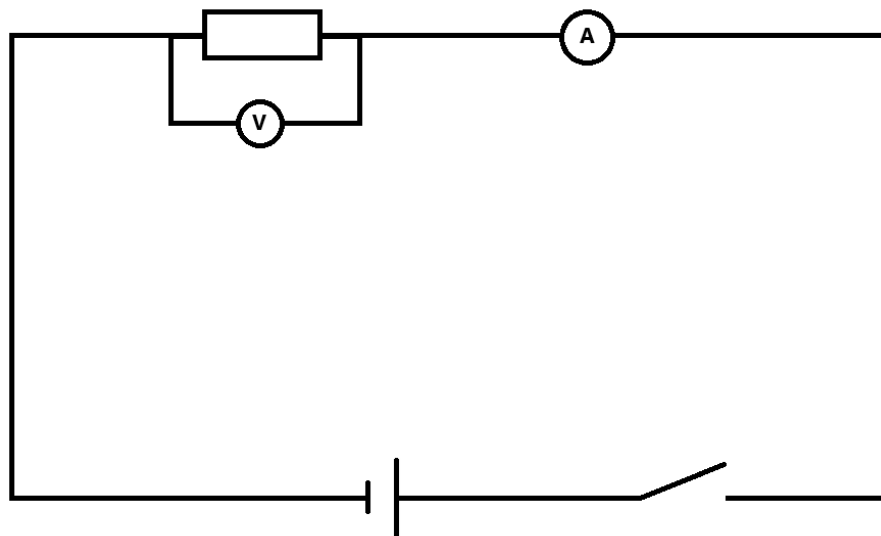
(薬品名) 酢酸カーミン または 酢酸オルセイン

(色) 赤

第5問

(1) S 極 (4点) 北が N 極を向くということは、北極点は S 極になる

(2) 以下の図を参照 (6点)



(3) 3.2 A ($320 \text{ W} / 100 \text{ V} = 3.2 \text{ A}$) (5点)