

中学校【理 科】正解・解答例

1

- | | | |
|------------|----------|--------|
| (1) A 不名誉 | B 勤務時間 | C 任命権者 |
| (2) ウ | (3) ③ | |
| (4) ① 人間生活 | ② 基本的な技能 | ③ 分析 |
| ④ 表現 | ⑤ 自然 | |

配点：各2点×10

20点

2

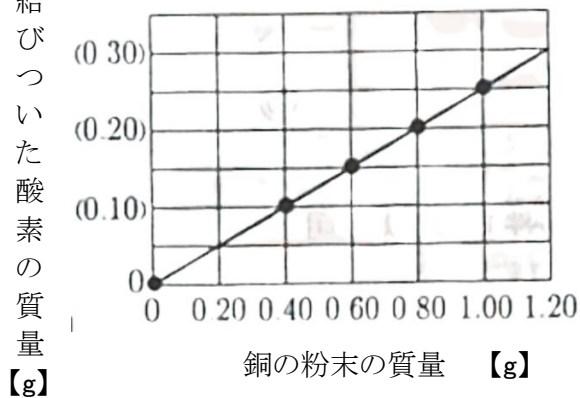
- | | | |
|----------------------------|----------|----------|
| (1) b | (2) ア | |
| (3) 心臓から送り出される血液の圧力に耐えるため。 | | |
| (4) ア | | |
| (5) ① ナトリウム | ② 8400mL | ③ 1320mg |

配点：(1)～(4)各3点×4、(5)各4点×3

24点

3

- (1) 電流が流れるか。塩酸に入れて気体が発生するか。 (完答)
- (2) $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4$
- (3) 黒色
- (4) 結びついた酸素の質量



- (5) 0.60g
- (6) 薬さじを使って粉末をよくかき混ぜて

配点：各4点×6

24点

4

- | | |
|---|---------------|
| (1) $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ | (2) ① 水 ② 中和 |
| (3) ナトリウムイオン | |
| (4) イ 1 : $\frac{1}{2}$ mg ウ 2 : mg | (5) ウ → ア → イ |
| (6) 塩酸エ : 60g 水 : 140g | (完答) |

配点：各3点×8

24点

5

- (1) ウ (2) 距離：イ 大きさ：オ
(3) 6 cm (4) エ

配点：各4点×5

20点

6

- (1) 2.5 cm/s (2) イ (3) イ
(4) 1.4 J (5) 2.8 N

配点：各4点×5

20点

7

- (1) エ
(2) A 0 B 7 C 10 (完答)
(3) ① 主要動 ② 120 km ③ 15時22分53秒 ④ 7.5秒

配点：各4点×6

24点

8

- (1) 温室 (2) ウ
(3) 金星は地球よりも太陽に近いところを公転しているから。
(4) a ① ア ② エ b イ

配点：各4点×6

24点