

2025年度 普連土学園中学校入学試験 2025年2月4日実施

理科 4日午前4科 解答用紙

1 問1 ① 80 g ② 80 cm³

問2 ① 電磁石
 ② A側 N 極 磁極を逆にするには (い) (お)
 ③ (あ) (え)
 ④ (お)

問3 ① 焦点 ② (か)
 ③ 虫めがね (解答例)

2 問1 (か)

問2 ① 2000 カロリー
 ② 計算過程

$$(50 - t) \times 100 = (t - 0) \times 25 + 2000$$

$$t = 24$$
 (答) 24 °C

問3 ① 水に溶ける気体が入っていたから。
 ② (あ)
 ③ A (え) D (う)
 ④ (う) ⑤ (あ)

座席番号	受験番号	氏名	合計得点

3 問1 2番目 ムカデ 4番目 カブトムシ

問2 ① すい臓 ② 小腸 ③ じん臓

問3 (う)

問4 ① サザンカ、スギ
 ② 記号 A
 理由 二酸化炭素吸収量は、光合成量を表す。
 Bは年間を(ほぼ)通して光合成が行われているのに対して、
 Aは5~10月頃しか行っていないと考えられる。
 ③ (え)

4 問1 アルタイル デネブ ベガ

問2 ① (か) ② (あ) (い) (う)

問3 過去にできた月のクレーターが
 風化されずに残っているから。

問4 (あ) (う)

問5 ① 計算過程

$$\frac{17.3}{30.4} \times 100 = 56.9$$
 (答) 57
 ② 35