

2025年度 解答速報

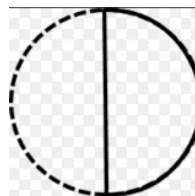
西南学院中学校入試【理科】

2025年 1月16日実施

理 科

1

(1) (i) 位置 A 見え方 右図参照



(ii) エ (iii) 位置 C 時刻 エ

(2) イ (3) 374000 (km) (4) エ

2

(1) ウ (2) ③と⑤ (3) 土の中のミジンコの卵が、風で飛ばされてバケツに入った（同意可）。

(4) エ・オ (5) イ→ア→エ→ウ→（サギ）（つながり）食物連鎖

(6) ア・イ (7) a 二酸化炭素 b 酸素 c 温暖化

3

(1) ウ (2) ウ (3) ① 1.09 (倍) ② 1586 (倍)

(4) ① 体積の変化 ② ウ (5) アルミニウム (6) ア カ

4

(1) ①と⑤ (2) 2.74 (秒) (3) 2.49 (秒)

5

(1) イ (2) ア (3) イ・エ

【講評】

大問数が1題増えて5題に戻った。例年通り、知識を問う問題中心の出題だが、今年は計算問題が6題と例年より多く出題されている。

1 地学分野の月に関する問題。会話文を読みながら解く問題だが、計算力や月に関する正確な知識が必要な問題である。

2 生物分野の生き物どうしのかかわりに関する問題。ミジンコに関する出題だが、多くの受験生にとっては初めて目にする内容であったと思われる。さらに、問題文をよく読まないで正解を導けない問題や記述問題も含まれており、戸惑った受験生も多かったであろう。

3 化学分野の温度に関する問題。水の温度による体積の変化の計算から、金属の膨張や水溶液の体積まで広く出題されている。計算問題も含まれているが、基本的な内容なのでここはきちんと得点しておきたい。

4 物理分野のふりこに関する問題。表を見ながら計算をする問題だが、表の数字をそのまま使うと間違えてしまう。注意力が必要な問題である。

5 物理分野の電磁石に関する問題。会話文を読みながら解く問題で基本的な内容である。