

2025年度 解答速報

上智福岡中学校入試【理科】

2025年 1月14日実施

理 科

- 1問1 ア 問2 (逆)断層 問3 ウ 問4 エ→イ→ア→ウ 問5 Y→X→Z
問6 オ 問7 ① 南 ② 20 問8 ウ
- 2問1 名称 がく 記号 ウ 問2 ウ→ア→イ→エ 問3 エ・オ 問4 イ
問5 エ 問6 キ
- 3問1 エ 問2 水素 問3 メスシリンダー 問4 78(mL) 問5 イ
問6 ① 0(種類) ② 1(種類) ④ 2(種類) ⑤ 1(種類) 問7 0.12(g) 問8 0.42(g)
- 4問1 40(g) 問2 ばねばかり 35(g) 台ばかり 325(g) 問3 360(g) 問4 3.0(cm)
問5 12(cm) 問6 240(g)

【講評】

例年通り、物理・化学・生物・地学から4題出題。基本的な問題から思考力を問う問題まで幅広く出題されている。

- 1地層に関する問題。柱状図に関する問題は、かぎ層が2つあり、その標高を考えて答える問題で難易度は高い。
- 2花に関する問題。前半の問題で確実に得点したい。開花の時期についての問題は、資料の読み取りから条件整理をして結論を出す必要があり、戸惑った受験生も多かったのではないと思われる。
- 3金属と水溶液に関する問題。前半で確実に得点したい。後半の中和に関する計算問題は、難易度高め。
- 4浮力に関する問題。てこと浮力の融合問題は、グラフの読み取りから水に木片が浮いたときの浮力を求め、解答していく必要がある。