

2025年度 解答速報

早稲田佐賀中学校入試【算数】

2025年 1月13日実施

算 数

- ① (1) $\frac{1}{4}$ (0.25) (2) $\frac{4}{5}$ (0.8) (3) 60 (個) (4) $\frac{105}{4}$ ($26\frac{1}{4}$) (5) 290 (m)
(6) 108 (度) (7) 126 (cm³) (8) 161 (cm) (9) 41 (人) (10) 4 (cm)
(11) ③, ④ (12) 6174 (13) 30.144 (cm³)
- ② (1) (ア) 2 (イ) 10 (2) $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{42} + \frac{1}{2100}$ (3) $\frac{1}{21} + \frac{1}{28}$
- ③ (1) 890 (円) (2) 750 (個)
(3) 【解答例】仕入れ値の合計は、 $750 \times 500 + 700 \times 500 = 725000$ (円)
実際の売上の合計は、 $725000 + 130500 = 855500$ (円)
定価は、 $725000 \times 1.2 \div 1000 = 870$ (円)
値引き後の値段は、その $\frac{2}{3}$ なので、 $870 \times \frac{2}{3} = 580$ (円)
よって、つるかめ算より、定価で販売した個数は、 $(855500 - 580 \times 1000) \div (870 - 580) = 950$ (個)
【解答】 950 (個)
- ④ (1) 4.8 ($4\frac{4}{5}$, $\frac{24}{5}$) (2) 14 (cm) (3) 768 (cm²)
- ⑤ (1) 288 (cm³) (2) 1 (:) 3 (3) 96 (cm³)

【講評】 例年通り難易度は高い。

- ① 小問集合。計算 2 問、図形 4 問、操作をさせる問題など合計 13 問出題された。
- ② 「エジプト分数」という単位分数の和を題材にした長文問題。文章を丁寧に読み、正確にかつ速く計算をする力が求められた。
- ③ 売買損益の問題。丁寧に情報を整理していく力が求められた。正解したい。(3) はつるかめ算の記述問題が出題された。
- ④ 平面図形の問題。3 : 4 : 5 の直角三角形を見つけて解く。角度に●、×などをつけ見つけることができるかがポイント。
- ⑤ 立体図形の問題。三角すいと四角すいの共通部分の体積を求める。(3) の難易度は高い。(1) (2) が誘導であることに気付きたい。

【算数予想配点 (100 点満点)】 ① (11) 全解 ② (1) アとイ は組んで
各 4 点 $\times$ 25 問 = 100 点