

2025年度 解答速報

上智福岡中学校入試【算数】

2025年 1月14日実施

算 数

- 1 (1)(ア) 5723 (イ) 2.86 ($2\frac{43}{50}, \frac{143}{50}$) (ウ) $\frac{3}{4}$ (0.75) (エ) $\frac{27}{7}$ ($3\frac{6}{7}$)
(2)(ア) 9 (イ) 15 (3) 18 (g) (4) 25 (5) 45 (度) (6) 2 (cm^3)
- 2 (1) (分速) 60 (m) (2) (分速) 150 (m) (3) 900 (m)
- 3 (1) 24 (通り) (2) 3 (通り) (3) 1
- 4 (1) 100 (個) (2) 38 (個) (3) 49400 (円)
- 5 (1) 28.26 (cm^2) (2) 150.72 (cm) (3) エ
- 6 (1)(ア) 27 (イ) 3 (ウ) 729 (エ) 891 (2) 1251 (個)

【講評】 例年通りの難易度。各大問の最後の問題は難しい。

- 1 小問集合。計算6問、食塩水、資料の整理、角度、立体の切断の計10問出題された。
- 2 速さのダイヤグラム。(2)は、速さの比。「進む道のりが同じとき時間と速さが逆比」に気づく必要があった。
- 3 場合の数。「フルーツバスケット」という椅子取りゲームが題材。ルールを丁寧に確認し、調べ上げないといけない。(3)は難しい。
- 4 売買損益。(1)は比、(2)はつるかめ算の知識も必要。
- 5 平面図形。小円が5つの大円を組み合わせた図形の周りを回る問題。半径を間違わないように注意。
- 6 規則性。パスカルの三角形とよばれる数列の問題で、長文の会話文形式になっている。会話文の指示どおりに解き進めて規則を見つけていく。(2)は難しい。