

2025年度 解答速報

西南学院中学校入試【算数】

2025年 1月16日実施

算 数

- 1 (1) 260 (2) 2 (3) 9 (通り) (4) 39 (cm) (5) $13.5 (13\frac{1}{2}, \frac{27}{2})$ (km)
(6) 400 (枚) (7) $171.5 (cm^2)$
- 2 (1) 4 (2) 72 (度) (3) 46 (分) 40 (秒後) (4) $3.4 (3\frac{2}{5}, \frac{17}{5})$ (点)
(5) $46 (cm^2)$ (6) 7
- 3 (1) 16 (分) (2) 324 (分) (3) 164 (分後)
- 4 (1) 3 (2) 6 (人)
- 5 (1) $160 (cm^2)$ (2) 才 (3) $13 (cm^2)$
- 6 (1) $216 (cm^3)$ (2) $144 (cm^3)$ (3) $180 (cm^3)$

【講評】複雑な計算は無く，全体的に取り組みやすかった。

- 1 小問集合。計算 2 問，場合の数，数の性質，速さ，割合，面積が 1 問ずつ。基本的なレベルであった。
- 2 小問集合。計算，角度，速さのグラフ，割合，表面積，規則性が 1 問ずつ。標準的なレベルであった。
- 3 速さ。区間ごとの所要時間を丁寧に調べ上げ，図に書き込んでいくとよい。
- 4 資料の整理。(2)は 6 つの条件を散布図に反映するのが難しい。思考力を問う良問であった。
- 5 平面図形。正六角形の面積の問題であった。合同や相似に気付くことがポイントであった。
- 6 容器と水量。容器を横から見て水面を作図するとよい。

【算数予想配点 (100 点満点)】 4 各 6 点 $\times$ 2 問 = 12 点 その他 各 4 点 $\times$ 22 問 = 88 点