

2024 年度 灘中学校
入学試験 算数・2 日目 (60 分) 解答例 1 月 14 日実施分

解答例は能開センターが作成しました。

1 (1) 9 (個), 171 (個)

(2) (ア) (最も小さいもの) 126, (最も大きいもの) 872

(イ) 30 (個)

2 (1) 280 (個) (2) 56 (個)

3 (1) (三角形 AEF の面積) $9.5 \text{ (cm}^2\text{)}$, (三角すいの体積) $5 \text{ (cm}^3\text{)}$

(2) (ア) (KS の長さ) 2 (cm) , (立体の体積) $620 \text{ (cm}^3\text{)}$

(イ) $\frac{150}{19} \text{ (cm)}$ (ウ) $\frac{470}{19} \text{ (cm)}$

4 (1) $8.5 \text{ (cm}^2\text{)}$ (2) (円の半径) 4.5 (cm) , (辺 HK の長さ) 22.5 (cm)

5 (1) (ア) 192 (通り) (イ) 1152 (通り) (2) 10368 (通り)