

2024 年度 大阪星光学院中学校
入学試験 算数(60分) 解答例 1月13日実施分

解答例は能開センターが作成しました。

【1】 (1) $1\frac{11}{12}$ (2) 31.4 (cm) (3) 3600 (円)

(4) 16 (cm²) (5) 36 (通り), 82 (通り)

【2】 (1) $23\frac{1}{3}$ (秒後) (2) 6 (秒後), 24 (秒後) (3) $17\frac{1}{7}$ (秒後)

【3】 (1) 42135 (2) 6 (個) (3) 150 (回), 134 (回)

【4】 (1) 五角形 ABCHF : 正六角形 ABCDEF = 2 : 3

(2) CI : IH = 10 : 9 (3) BI : IG = 12 : 7

(4) 四角形 CDGI : 四角形 IGEH = 73 : 41

【5】 (1) 6 (cm³) (2) $1\frac{1}{3}$ (cm) (3) $60\frac{3}{8}$ (cm³)