

2023年度 大阪星光学院中学校
入学試験 算数(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) 3 (2) 229.44 (cm²) (3) A 7 B 12538

(4) 3枚のカード 5(通り), 5枚のカード 53(通り)

(5) $\frac{11}{9}$ (cm²)

【2】 (1) $\boxed{\text{あ}}$ $\frac{1}{16}$ (ℓ), $\boxed{\text{う}}$ $\frac{3}{8}$ (ℓ) (2) $\boxed{\text{え}}$ $\frac{1}{8}$ (ℓ) (3) イ(と)ケ

【3】 BK = 4.8(cm), 立体の体積 69.6(cm³)

【4】 (1) 3 : 1 (2) (9時) 13 (分) 20 (秒)

(3) 1回目 : (9時) 2 (分) $8\frac{4}{7}$ (秒), 3回目 : (9時) 4 (分) $32\frac{8}{11}$ (秒)

【5】 (1) 2 : 1 (2) BQ = $\frac{10}{3}$ (cm), CR : RA = 1 : 4

(3) 三角形 ABC : 三角形 QRS = 105 : 8