

2019年度 大阪星光学院中学校
入学試験 算数(60分) 解答例 1月19日実施分

解答例は能開センターが作成しました。

【1】 (1) $\frac{24}{7}$ ($3\frac{3}{7}$) (2) 324 (人) (3) 5 (cm²) , 3.9625 (cm²)

(4) 90 (cm²) (5) 3360 (通り), 168 (通り)

【2】 (1) 1010 (番目) (2) 674 (番目)

(3) 1008 (ずつ) , 2017 (ずつ)

【3】 (1) おかしもおもちゃも値段が3の倍数で、8000円は3の倍数でないから。

(2) 20 (円) , おかし : 19 (個) , おもちゃ : 6 (個)

【4】 (1) (点Fから) 16 (m) , 立方体の影の面積 : 64 (m²) , 32 (m²)

(2) 14 (m²)

【5】 (1) (毎分) 1 (ℓ) (2) 610 (ℓ) , C : (毎分) 4 (ℓ)

(3) $A = \frac{5}{3}$ ($1\frac{2}{3}$) , $I = \frac{145}{3}$ ($48\frac{1}{3}$) , $U = 135$