

2022年度 大阪星光学院中学校  
 入学試験 算数(60分) 解答例 1月15日実施分

解答例は能開センターが作成しました。

【1】 (1)  $\frac{1}{11}$  (2) 505 (番目) (3) 12.5 (分後)

(4) 52.54(cm) (5) 0.4

【2】 (1)  $a=2, b=3$  (2) 最大 120 , 最小 71

(3)  $a=6, n=191$

【3】 (1) 長さ 1.8 (cm), 面積 3 (cm<sup>2</sup>) (2) 長さ 1.4 (cm), 面積  $1\frac{1}{13}$  (cm<sup>2</sup>)

【4】 (1) 7 : 5 : 3 (2) 距離 630 (m), 速さ(分速)31.5 (m)

(3) 10(分後),  $13\frac{1}{3}$  (分後)

【5】 (1) 距離 30 (m), 面積 96 (m<sup>2</sup>)

(2) 高さ 20 (m), 面積 12 (m<sup>2</sup>)

(3) 高さ  $23\frac{1}{3}$  ( $\frac{70}{3}$ ) (m)

図3 真上から見た図

