

【解答】 2022 年 大阪星光学院中学校入学試験 算数

解答は学校が発表しているものではなく、中学受験コベツバで作成したものになります。

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 cm² (2) 長さ : 1.4 cm 面積 : $1\frac{1}{13}$ cm²

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 m² (2) 高さ : 20 m 面積 : 12 m²
(3) $23\frac{1}{3}$ m