

【解答】2023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します。

■ 1番

(1) 3 (2) 229.44 (3) $A=7$ $B=12538$ (4) 3枚=5 5枚=53 (5) $1\frac{2}{9}$

■ 2番

(1) $あ = \frac{1}{16}$ $う = \frac{3}{8}$ (2) $\frac{1}{8}$ (3) イ、ケ (順不同)

■ 3番

$BK=4.8$ 立体の体積 $=69.6\text{cm}^3$

■ 4番

(1) 3:1 (2) 13分20秒 (3) 1回目 $=2\text{分}8\frac{4}{7}\text{秒}$ 3回目 $=4\text{分}32\frac{8}{11}\text{秒}$

■ 5番

(1) 2:1 (2) $BQ=3\frac{1}{3}$ 、 $CR:RA=1:4$ 三角形ABC:三角形QRS=105:8