

2020 年度
聖光学院中学校 入学試験

算 数 - 解 答 -

[1]

(1) $\frac{19}{12}$ (2) 40

(3) $1\frac{9}{11}$, 20

[2]

(1) 102 (2) 6 回
(3) 32 通り (4) 7 通り

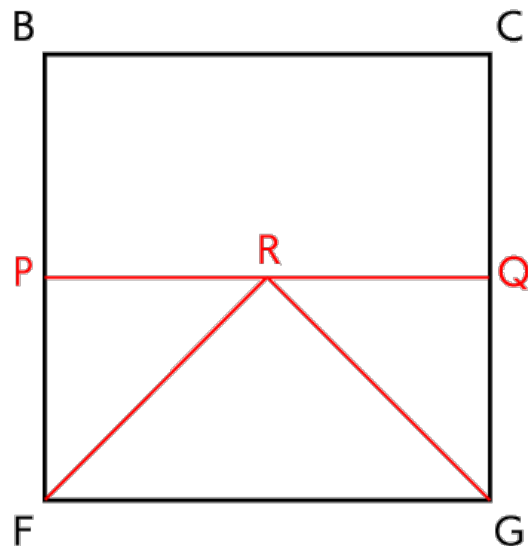
[3]

(1) BC : CD = 7 : 9 (2) 9 時 30 分
(3) 10 時 51 分 (4) 8 時 40 分

[4]

(1)

(ア)



(イ) 8 個

(ウ) $\frac{1000}{3}\text{cm}^3$

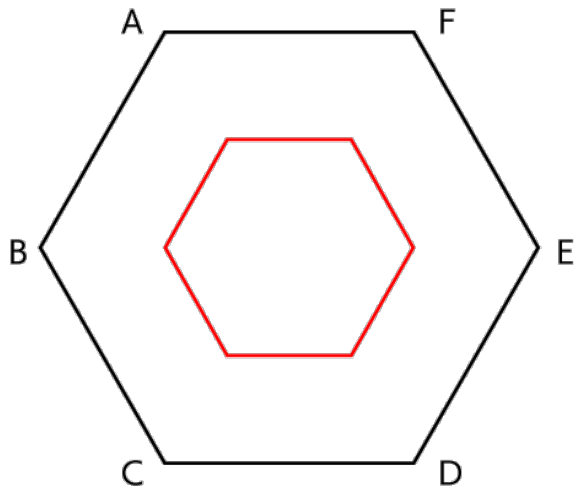
(2) $\frac{500}{9}\text{cm}^3$

[5]

(1) $(\frac{5}{18}, \frac{2}{9}, \frac{2}{9}, \frac{1}{9}, \frac{1}{9}, \frac{1}{18})$

(2) $(\frac{1}{6}, \frac{1}{6}, \frac{1}{12}, \frac{1}{12})$, $(\frac{1}{3}, \frac{1}{12}, \frac{1}{12}, 0)$

(3)



説明：正六角形 ABCDEF を中心方向に $\frac{1}{2}$ 倍に縮小した正六角形