

【解答】 2020 年 聖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 番

- (1) $1\frac{7}{12}$ (2) 40 (3) $1\frac{9}{11}$ 分, 20 分

■ 2 番

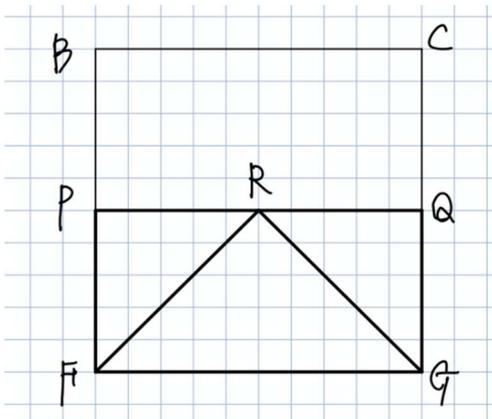
- (1) 102 (2) 6 回 (3) 32 通り (4) 7 通り

■ 3 番

- (1) 7:9 (2) 9 時 30 分 (3) ① 10 時 51 分 ② 8 時 40 分

■ 4 番

- (1) ア: 下図 イ: 8 個 ウ: $333\frac{1}{3}$ cm^3 (2) $55\frac{5}{9}$ cm^3



【解答】 2020 年 聖光学院中学校入学試験 算数

■ 5 番

(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) 図：下図

説明：元の正六角形の中心と同じ中心を持ち、各辺が元の正六角形の辺と平行に

なっており、一辺の長さが元の正六角形の $\frac{1}{2}$ であるような正六角形の周

