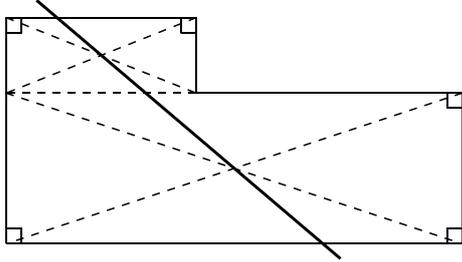


解答

- ① (1) ア 2 (2) イ $5\frac{5}{11}$ 分 ウ $38\frac{2}{11}$ 分 (3) エ 6 オ 7 カ 78cm^2 (4) キ $\frac{4}{9}$ 倍 ク 13分
 (5)



(理由) 書き入れた直線は補助線で分けた2つの長方形をそれぞれ二等分するので、図形全体の面積も二等分する。

- ② (1) 56.52cm^2 (2) 4.5cm (3) $4\frac{4}{11}\text{cm}$

③ (1)

1	2	3	4
2	1	4	3
3	4	1	2
4	3	2	1

1	2	3	4
2	1	4	3
3	4	2	1
4	3	1	2

- (2) ア 1通り イ 1通り ウ 4通り (3) エ 6通り オ 24通り (4) カ 24通り キ 576通り
 ④ (1) 3秒後 (2) 15秒後 (3) 12, 60, 84, 132
 ⑤ (1) 13500cm^2 (2) ア 60cm イ 1800cm^2 (3) ウ 4通り エ 1600cm^2