

① (1) 3 (2) 229.44 cm^2 (3) A 7 B 12538

(4) 3枚のカード 5通り, 5枚のカード 53通り

(5) $\frac{11}{9} \text{ cm}^2$

② (1) あ $\frac{1}{16} L$ う $\frac{3}{8} L$ (2) え $\frac{1}{8} L$ (3) イ, ケ

③ $BK = 4.8 \text{ cm}$, 立体の体積 69.6 cm^3

④ (1) 3 : 1 (2) 9時 13分 20秒

(3) 1回目 : 9時 2分 $8\frac{4}{7}$ 秒, 3回目 : 9時 4分 $32\frac{8}{11}$ 秒

⑤ (1) 2 : 1 (2) $BK = \frac{10}{3} \text{ cm}$ CR : RA = 1 : 4

(3) 三角形 ABC : 三角形 QRS = 105 : 8