

解 答

① (1) 3

(2) 5

(3) $\frac{1}{5}$ (4) $\frac{3}{4}$

② (1) 4000円

(2) ① 140cm ② 142cm

(3) ① 19個 ② 271個

(4) ① 19駅 ② 時速72km

(5) ① $84\frac{3}{4}$ ($=\frac{592}{7}$) cm³ ② 88cm³(6) ① 110cm³ ② 154cm³

③ (1) AG:GE=3:2

(2) 16cm²

(3) BE:EC=4:3

(4) 45cm²

(5) AD:BC=5:14

④ (1) 35

(2) 7個

(3) 1275

(4) [1] ≪奇数≫の和は ≪3≫+≪9≫+⋯+≪297≫

$$=1+3+\cdots+99$$

$$=50 \times 50$$

$$=2500$$

[2] ≪偶数≫の和は ≪6≫+≪12≫+⋯+≪300≫

$$=3+6+\cdots+150$$

$$=\frac{1}{2} \times 50 \times (3+150)$$

$$=3825$$

よって [1]、[2] より $2500+3825=6325$

答え 6325

⑤ (1) ア 20 イ 30

(2) 420mL

(3) 36

(4) 34秒後

(5) 38