

1 (1) ① $\frac{35}{36}$ ② 100 ③ 2025

(2) ① 50

② $a+b=20$, $a+c=21$, $a+d=25$ より

$$3a+b+c+d=66$$

① より $a+b+c+d=50$ なので $2a=16$ よって $a=8$

$$b=20-a=12$$

$$c=21-a=13$$

$$d=25-a=17$$

$$\underline{a: 8 \quad b: 12 \quad c: 13 \quad d: 17}$$

2 (1) ① 56 (通り) ② 15 (個)

(2) 8 (cm³)

3 (1) 12 (人) (2) 9 (分) (3) 150 (人)

4 (1) 28 (通り) (2) 64 (通り) (3) 60 (種類)

5 (1) $47\frac{1}{4}$ (cm³)

(2) 108 (cm³)

(3) 141 (cm³)