

① (1) $\frac{1}{20}$ (2) $1\frac{1}{3}$ (3) 17.6 (4) 192 (cm³)

② (1) ① 35 (通り) ② 19 (通り) (2) 44 (通り)

③ (1) 50 (度) (2) 5:4

④ (1) 36 (cm³) (2) 144 (cm³) (3) $\frac{13}{25}$ (倍)

⑤ (1) 25 (L)

(2) (1)の答えが 25L なので、□分後だとすると

$$0.8 \times 25 \times \square + 1.8 \times 25 \times (40.75 - \square) = 1000$$

$$833.75 = 25 \times \square$$

$$\square = 33.35$$

$$0.35 \text{ 分} = 21 \text{ 秒}$$

(答) 33 (分) 21 (秒後)

(3) $25 \times 1.2 = 30$ (L)・・・もともとのじゃ口から注がれる水の量

求める答えを△L とすると

$$20 \times 29 + (50 - \Delta) \times 14 = 1000$$

$$\Delta = 20$$

(答) 20 (L)