

たしかめ ① 0.4 ② 0.5

➡ ① $4 \div 10 = 0.4$

② $7 \div 14 = 0.5$

① ① 0.5 ➡ $6 \div 12 = 0.5$

② 0.25 ➡ $4 \div 16 = 0.25$

③ 0.4 ➡ $6 \div 15 = 0.4$

④ A, C, B ➡ 割合の大きい順にならべる。

② ① 0.56 ➡ $28 \div 50 = 0.56$

② 0.32 ➡ $16 \div 50 = 0.32$

③ 0.12 ➡ $6 \div 50 = 0.12$

③ ① 0.375 ② 0.625 ③ 1.5

➡ 割合は分数より小数で表したほうが大きさがとらえやすい。

① $3 \div 8 = 0.375$

② $5 \div 8 = 0.625$

③ $12 \div 8 = 1.5$

④ 0.12

➡ 食塩水全体の量は, $440 + 60 = 500(\text{g})$

食塩の量の割合は, $60 \div 500 = 0.12$

- たしかめ** ① 100% ② 10%
 ③ 1割 ④ 0.01 ⑤ 0.1%
 ⑥ 1厘

- 1** ① 5% ② 36% ③ 40%
 ④ 125% ⑤ 160% ⑥ 300%
 ⑦ 0.7% ⑧ 28.9%

- 2** ① 0.58 ② 0.12 ③ 0.06
 ④ 0.7 ⑤ 1.43 ⑥ 2.5
 ⑦ 0.009 ⑧ 0.405

- 3** ① 7割 ② 2割5分4厘
 ③ 3分 ④ 1割7厘

→ 0.1…1割, 0.01…1分, 0.001…1厘
 と表すものを歩合という。

- 4** ① 0.52 → $9.1 \div 17.5 = 0.52$
 ② 25% → $4 \div 16 = 0.25$
 ③ 280% → $18.2 \div 6.5 = 2.8$

- 5** 45%
 → $18 \div 40 = 0.45$

たしかめ ① $60\% \cdots 0.6$, $150\% \cdots 1.5$

② $60\% \cdots 24人$, $150\% \cdots 60人$

1 ① $40\% \cdots 6m$, $180\% \cdots 27m$

② $75\% \cdots 2.4L$, $250\% \cdots 8L$

➡ $75\% \rightarrow 0.75$, $3.2 \times 0.75 = 2.4(L)$

$250\% \rightarrow 2.5$, $3.2 \times 2.5 = 8(L)$

2 ① 72 ② 27 ③ 4900

④ 161 ⑤ 360

➡ ① $45 \times 1.6 = 72(kg)$

② $15\% \rightarrow 0.15$, $180 \times 0.15 = 27(m)$

③ $140\% \rightarrow 1.4$, $3500 \times 1.4 = 4900(円)$

⑤ $4割8分 \rightarrow 0.48$, $750 \times 0.48 = 360(L)$

3 $3840m^2$

➡ $64\% \rightarrow 0.64$, $6000 \times 0.64 = 3840(m^2)$

4 $6人$

➡ $5\% \rightarrow 0.05$, $120 \times 0.05 = 6(人)$

5 $920kg$

➡ $1割5分 \rightarrow 0.15$, $800 + 800 \times 0.15 = 920(kg)$

たしかめ ① $\square \times 0.4 = 16$ ② 40人

① ① 35 ② 360 ③ 200

④ 60 ⑤ 64 ⑥ 2600

➡① $56 \div 1.6 = 35$ (人)

② $162 \div 0.45 = 360$ (L)

③ $80\% \rightarrow 0.8$, $160 \div 0.8 = 200$ (m)

④ $120\% \rightarrow 1.2$, $72 \div 1.2 = 60$ (個)

⑤ 6割 $\rightarrow 0.6$, $38.4 \div 0.6 = 64$ (kg)

⑥ 2割5分 $\rightarrow 0.25$, $650 \div 0.25 = 2600$ (円)

② 820人

➡ $861 \div 1.05 = 820$ (人)

③ 250ページ

➡ $34\% \rightarrow 0.34$, $85 \div 0.34 = 250$ (ページ)

④ 195000円

➡ 4割2分 $\rightarrow 0.42$, $81900 \div 0.42 = 195000$ (円)

⑤ ① 320g ② 480g

➡① $75\% \rightarrow 0.75$, $240 \div 0.75 = 320$ (g)

② $150\% \rightarrow 1.5$, $320 \times 1.5 = 480$ (g)

たしかめ ① 0.9

$$\textcircled{2} \quad 800 \times 0.9 = 720 \quad \underline{720\text{円}}$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad 4500 \times 0.2 = 900$$

$$4500 - 900 = 3600 \quad \underline{3600\text{円}}$$

$$\textcircled{2} \quad 1 - 0.2 = 0.8$$

$$4500 \times 0.8 = 3600 \quad \underline{3600\text{円}}$$

$$\textcircled{2} \quad 1 - 0.25 = 0.75$$

$$2400 \times 0.75 = 1800 \quad \underline{1800\text{円}}$$

$$\textcircled{3} \quad \textcircled{1} \quad 2000 \times 0.3 = 600$$

$$2000 + 600 = 2600 \quad \underline{2600\text{円}}$$

$$\textcircled{2} \quad 1 + 0.3 = 1.3$$

$$2000 \times 1.3 = 2600 \quad \underline{2600\text{円}}$$

$$\textcircled{4} \quad 1 + 0.24 = 1.24$$

$$7500 \times 1.24 = 9300 \quad \underline{9300\text{円}}$$

$$\textcircled{5} \quad 1 - 0.2 = 0.8$$

$$\square \times 0.8 = 3200, \quad \square = 4000 \quad \underline{4000\text{円}}$$

$$\textcircled{6} \quad 1 + 0.15 = 1.15$$

$$\square \times 1.15 = 1035, \quad \square = 900 \quad \underline{900\text{kg}}$$