

確認問題

1 次方程式 (2)

57 次の1次方程式を解きなさい。

(1) $4(2x-3)=7x$

かっこをはずすと $8x-12=7x$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ 8x-7x=12 \end{array}$$

$$x=12$$

(2) $7(x-2)=5(x+2)$

かっこをはずすと $7x-14=5x+10$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ 7x-5x=10+14 \end{array}$$

$$2x=24$$

両辺を2でわると

$$\frac{2x}{2}=\frac{24}{2}$$

$$x=12$$

ふりかえろう!

52ページ

58 次の1次方程式を解きなさい。

(1) $\frac{2}{9}x-1=\frac{1}{6}x$

両辺に18をかけると $\left(\frac{2}{9}x-1\right)\times 18=\frac{1}{6}x\times 18$

$$4x-18=3x$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ 4x-3x=18 \end{array}$$

$$x=18$$

(2) $\frac{1}{2}x-5=\frac{1}{6}x$

両辺に6をかけると $\left(\frac{1}{2}x-5\right)\times 6=\frac{1}{6}x\times 6$

$$3x-30=x$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ 3x-x=30 \end{array}$$

$$2x=30$$

両辺を2でわると

$$\frac{2x}{2}=\frac{30}{2}$$

$$x=15$$

ふりかえろう!

53ページ