

# 確認問題

## 1 次方程式 (1)

55 次の 1 次方程式を解きなさい。

ふりかえろう!

50ページ

(1)  $\frac{x}{6} = 8$

両辺に 6 をかけると

$$\frac{x}{6} \times 6 = 8 \times 6$$

$$x = 48$$

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

両辺に 2 をかけると

$$\frac{x}{2} \times 2 = -9 \times 2$$

$$x = -18$$

(3)  $5x = 75$

両辺を 5 でわると

$$\frac{5x}{5} = \frac{75}{5}$$

$$x = 15$$

(4)  $-3x = 18$

両辺を -3 でわると

$$\frac{-3x}{-3} = \frac{18}{-3}$$

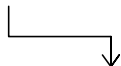
$$x = -6$$

56 次の 1 次方程式を解きなさい。

ふりかえろう!

51ページ

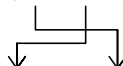
(1)  $x - 6 = 3$



$$x = 3 + 6$$

$$x = 9$$

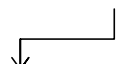
(2)  $8x + 5 = 7x$



$$8x - 7x = -5$$

$$x = -5$$

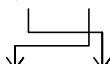
(3)  $-2x = -3x + 4$



$$-2x + 3x = 4$$

$$x = 4$$

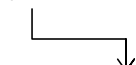
(4)  $3x + 9 = 2x$



$$3x - 2x = -9$$

$$x = -9$$

(5)  $4x + 3 = 15$



$$4x = 15 - 3$$

$$4x = 12$$

両辺を 4 でわると  $\frac{4x}{4} = \frac{12}{4}$

$$x = 3$$

(6)  $4x = x + 15$



$$4x - x = 15$$

$$3x = 15$$

両辺を 3 でわると  $\frac{3x}{3} = \frac{15}{3}$

$$x = 5$$