

# 1次方程式の解き方

学習日 月 日

年 組 番 氏名

## POINT

### 1次方程式の解き方

$$3x+1=x+5$$

$$3x-x=5-1$$

$$2x=4$$

$$x=2$$

①移項によって、 $x$ をふくむ項は左辺に  
 $x$ をふくまない項は右辺に集める。

②両辺を $x$ の係数でわる。

(1)  $5x-6 = 3x$

$$5x \quad \square \quad 3x = \square$$

$$\square \quad x = \square$$

$$x = \square$$

$x$ をふくむ項は左辺に  
 $x$ をふくまない項は右辺に集める。

両辺を  $\square$  でわる。

(2)  $4x+5 = 2x+7$

$$4x \quad \square \quad 2x = \square$$

$$\square \quad x = \square$$

$$x = \square$$

$x$ をふくむ項は左辺に  
 $x$ をふくまない項は右辺に集める。

両辺を  $\square$  でわる。

(3)  $2-3x = 5-2x$

$$-3x \quad \square \quad 2x = 5 \quad \square \quad 2$$

$$\square \quad x = \square$$

$$x = \square$$

(4)  $-6x+1 = 3x-5$

$$-6x \quad \square \quad 3x = -5 \quad \square \quad 1$$

$$\square \quad x = \square$$

$$x = \square$$

(5)  $5x+2 = -3x-12$

$$5x \quad \square \quad 3x = -12 \quad \square \quad 2$$

$$\square \quad x = \square$$

$$x = \square$$

# 1次方程式の解き方

学習日 月 日

年 組 番 氏名

## POINT

### 1次方程式の解き方

$$3x+1=x+5$$

$$3x-x=5-1$$

$$\downarrow$$

$$2x=4$$

$$x=2$$

① 移項によって、 $x$ をふくむ項は左辺に  
 $x$ をふくまない項は右辺に集める。

② 両辺を  $x$  の係数でわる。

(1)  $5x-6 = 3x$

$$5x \quad - \quad 3x = \quad 6$$

$$\quad 2 \quad x = \quad 6$$

$$\quad \quad \quad x = \quad 3$$

$x$ をふくむ項は左辺に  
 $x$ をふくまない項は右辺に集める。

両辺を  $2$  でわる。

(2)  $4x+5 = 2x+7$

$$4x \quad - \quad 2x = \quad 7-5$$

$$\quad 2 \quad x = \quad 2$$

$$\quad \quad \quad x = \quad 1$$

$x$ をふくむ項は左辺に  
 $x$ をふくまない項は右辺に集める。

両辺を  $2$  でわる。

(3)  $2-3x = 5-2x$

$$-3x \quad + \quad 2x = \quad 5 \quad - \quad 2$$

$$\quad - \quad x = \quad 3$$

$$\quad \quad \quad x = \quad -3$$

(4)  $-6x+1 = 3x-5$

$$-6x \quad - \quad 3x = \quad -5 \quad - \quad 1$$

$$\quad -9 \quad x = \quad -6$$

$$\quad \quad \quad x = \quad \frac{2}{3}$$

(5)  $5x+2 = -3x-12$

$$5x \quad + \quad 3x = \quad -12 \quad - \quad 2$$

$$\quad 8 \quad x = \quad -14$$

$$\quad \quad \quad x = \quad -\frac{7}{4}$$