

移項

POINT

移項

等式では、等式の性質を使って、項を移すことができます。このことを移項といいます。

$$\begin{array}{l} 2x+1=5 \\ 2x=5-1 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} \text{両辺から } 1 \text{ をひく。} \\ \text{左辺の } 1 \text{ を右辺に移項。} \end{array} \right\}$$

POINT

2つの移項を同時に行うことができます。

$$\begin{array}{l} 2x-1=x+3 \\ 2x-x=3+1 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} \text{両辺に } 1 \text{ を加える。} \\ \text{両辺から } x \text{ をひく。} \end{array} \right\}$$

(1) $3x-4=2$
 $3x = \square$
) 両辺に () を加える。
左辺の -4 を右辺に移項。

(2) $5x = 3+2x$
 $\square = 3$
) 両辺から () をひく。
右辺の () を左辺に移項。

(3) $4-3x=5$
 $-3x = \square$
) 両辺から () をひく。
左辺の () を右辺に移項。

(4) $\frac{1}{2}x-3 = \frac{1}{3}$
 $\square = \square$
) 両辺に () を加える。
左辺の -3 を右辺に移項。

(5) $3x+2 = 1-x$
 $\square = \square$

(6) $6x-5 = 2x+3$
 $\square = \square$

(7) $3-2x = 5-6x$
 $\square = \square$

(8) $3x+4 = -5x-1$
 $\square = \square$

移行するとき
符号が変わる
ことに注意し
よう。



移項

POINT

移項

等式では、等式の性質を使って、項を移すことができます。このことを移項といいます。

$$2x+1=5$$

$$2x=5-1$$

両辺から1をひく。
左辺の1を右辺に移項。

(1) $3x-4=2$

$$3x = 2 + 4$$

両辺に (4) を加える。
左辺の -4 を右辺に移項。

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

$$5x - 2x = 3$$

両辺から (2x) をひく。
右辺の (2x) を左辺に移項。

(3) $4-3x=5$

$$-3x = 5 - 4$$

両辺から (4) をひく。
左辺の (4) を右辺に移項。

(4) $\frac{1}{2}x-3 = \frac{1}{3}$

$$\frac{1}{2}x = \frac{1}{3} + 3$$

両辺に (3) を加える。
左辺の -3 を右辺に移項。

POINT

2つの移項を同時に行うことができます。

$$2x-1=x+3$$

$$2x-x=3+1$$

両辺に1を加える。
両辺からxをひく。

(5) $3x+2 = 1-x$

$$3x+x = 1-2$$

移行するとき
符号が変わる
ことに注意し
よう。

(6) $6x-5 = 2x+3$

$$6x-2x = 3+5$$

(7) $3-2x = 5-6x$

$$-2x+6x = 5-3$$

(8) $3x+4 = -5x-1$

$$3x+5x = -1-4$$

