

<方程式②>

組	番	名前

1 次の方程式を解きなさい。計算の過程も書きなさい。

(1) $2x - 1 = 5$

$x =$

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

$x =$

(3) $0.7x - 5.5 = -2.7$

$x =$

(4) $\frac{1}{5}x - 2 = \frac{1}{3}x$

$x =$

解答

組	番	名前

1 次の方程式を解きなさい。計算の過程も書きなさい。

(1) $2x - 1 = 5$

(例)

$$\begin{aligned} 2x - 1 &= 5 \\ 2x &= 5 + 1 \\ 2x &= 6 \\ x &= 3 \end{aligned}$$

$$x = 3$$

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

(例)

$$\begin{aligned} x - 3 &= 2x + 4 \\ x - 2x &= 4 + 3 \\ -x &= 7 \\ x &= -7 \end{aligned}$$

$$x = -7$$

(3) $0.7x - 5.5 = -2.7$

(例)

$$\begin{aligned} 0.7x - 5.5 &= -2.7 \\ 7x - 55 &= -27 \\ 7x &= -27 + 55 \\ 7x &= 28 \\ x &= 4 \end{aligned}$$

$$x = 4$$

(4) $\frac{1}{5}x - 2 = \frac{1}{3}x$

(例)

$$\begin{aligned} \frac{1}{5}x - 2 &= \frac{1}{3}x \\ 3x - 30 &= 5x \\ 3x - 5x &= 30 \\ -2x &= 30 \\ x &= -15 \end{aligned}$$

$$x = -15$$