

【中1数学 | 方程式】

単元別演習

オンライン数学克服塾

数強塾

【1】 次の方程式を解きなさい。

(1) $x + 4 = 10$

$$\begin{aligned}x &= 10 - 4 \\x &= 6\end{aligned}$$

(2) $x - 3 = 6$

$$\begin{aligned}x &= 6 + 3 \\x &= 9\end{aligned}$$

(3) $2x + 3 = 25$

$$\begin{aligned}2x &= 25 - 3 \\2x &= 22 \\x &= 11\end{aligned}$$

ポイント
← 先に3を
移項して
□ x = △の
形にする

(4) $-5x - 8 = 32$

$$\begin{aligned}-5x &= 32 + 8 \\-5x &= 40 \\x &= -8\end{aligned}$$

ポイント
[+ ÷ - → -

(5) $2x + 3 = 25$

$$\begin{aligned}2x &= 25 - 3 \\2x &= 22 \\x &= 11\end{aligned}$$

(6) $7x - 2 = -23$

$$\begin{aligned}7x &= -23 + 2 \\7x &= -21 \\x &= -3\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\frac{2}{3}x \times \frac{3}{2} &= -4 \times \frac{3}{2} \\x &= -6\end{aligned}$$

ポイント
← 左辺を x にする
ために両辺に $\frac{3}{2}$ を
かけた

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

$$\begin{aligned}\frac{2}{3}x \times \frac{3}{2} &= -4 \times \frac{3}{2} \\x &= -6\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}-\frac{x}{5} \times (-5) &= 6 \times (-5) \\x &= -30\end{aligned}$$

ポイント
← 左辺を x にする
ために両辺に
-5をかけた

(10) $\frac{1}{3}x = 7$

$$\begin{aligned}\frac{1}{3}x \times 3 &= 7 \times 3 \\x &= 21\end{aligned}$$

(11) $-5x - 7 = -10$

$$\begin{aligned}-5x &= -10 + 7 \\-5x &= -3 \\x &= \frac{3}{5}\end{aligned}$$

ポイント
[- ÷ - → +

(12) $3x + 21 = 0$

$$\begin{aligned}3x &= -21 \\x &= -7\end{aligned}$$