

(4) 方程式の解き方

△ 移項 ... 一方の辺にある項を符号を変えて、他の辺の項に移すこと。

(例) ① $x + 5 = 9$

$x = 9 - 5$

$x = 4$

移項!!

② $-7 - 2x = 13$

$-2x = 13 + 7$

$-2x = 20$

$x = 20 \times (-\frac{1}{2})$

$x = -10$

① 移項

② 係数を逆数に!

③ $2x + 8 = -3x - 2$

$2x + 3x = -2 - 8$

$5x = -10$

$x = -10 \times (\frac{1}{5})$

$x = -2$

移項

係数を逆数にする!

$$2x + 3x = -2 - 8$$

※ 移項したら下線を引いて符号チェック!

1. 移項した項に下線を引く。

2. 元の式の符号と逆であれば「✓印」を入れる。