

中1~第25回方程式とその解き方②(移項)~

氏名:

解答・解説

例題 次の方程式を解きなさい。

(1) $2x - 5 = 3$

$2x = 3 + 5$

$2x = 8$

$2x \times \frac{1}{2} = 8 \times \frac{1}{2}$

$x = 4$

(2) $7x = 4x - 9$

$7x - 4x = -9$

$3x = -9$

$3x \times \frac{1}{3} = -9 \times \frac{1}{3}$

$x = -3$

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

$6x - 4x = 1 + 1$

$2x = 2$

$2x \times \frac{1}{2} = 2 \times \frac{1}{2}$

$x = 1$

(4) $-5 = 7 - 3x$

$+3x = 7 + 5$

$3x = 12$

$3x \times \frac{1}{3} = 12 \times \frac{1}{3}$

$x = 4$

☆方程式の解き方

① 左辺に x の項, 右辺に数の項を
移項する!!

② 両辺に係数の逆数をかける!