

「1 次方程式の解き方～パート I～」

【目標問題】 次の 1 次方程式を解きなさい。

(1) $-13x + 18 = 20$

(2) $9x + 36 = 21x + 66$

+++++

【考え方】

■例題で確認しよう！

例 (1) $x + \blacksquare = \blacktriangle$ のタイプ

$x + 3 = 8$

$x =$

$x =$

例 (2) $\bullet x = \star$ のタイプ

$2x = 6$

$x =$

$x =$

ポイント 離れていれば「移項」！くっついていたら「分母」に持ってくる！

【練習問題 1】

(1) $x - 19 = -27$

(2) $-13x = 52$

(3) $17 + x = 11$

(4) $5x = -12$

例 (3) (1)+(2) のタイプ

$3x + 1 = 10$

例 (4) x が 2 つあるタイプ

$4x + 3 = x + 21$

ポイント まず「移項」そして「分母」に！

ポイント 「文字は左！数字は右！」に移項する！

→ここまでの知識で、【目標問題】に挑戦！

.....

【目標問題解答】 (1) $x = -\frac{2}{13}$ (2) $x = -\frac{5}{2}$

+++++

【練習問題 2】

(1) $3 + 5x = 23$

(2) $6 - 16x = 78 - 8x$

(3) $-24 + 7x = -11$

(4) $2x - 15 = 8x - 15$

.....

【練習問題 1 解答】 (1) $x = -8$ (2) $x = -4$ (3) $x = -6$ (4) $x = -\frac{12}{5}$

【練習問題 2 解答】 (1) $x = 4$ (2) $x = -9$ (3) $x = \frac{13}{7}$ (4) $x = 0$