

5. いろいろな二次方程式

(例) 次の方程式を解きなさい.

(1) $2x^2 + 6x - 20 = 0$

こんな場合どうしたらいいの?

まず登場人物を紐づける.

$$(2x^2) + (6x) - (20) = (0)$$

全員2で
割分できる.

$$x^2 + 3x - 10 = 0$$

$$(x+5)(x-2) = 0$$

因数分解
できた

$$x = -5, 2$$

(2) $(x+1)(x-7) = -15$

展開からやり直そう.

$$x^2 - 6x - 7 + 15 = 0$$

$$x^2 - 6x + 8 = 0$$

ここで因数分解

$$(x-2)(x-4) = 0$$

$$x = 2, 4$$

(3) $4x^2 - 20x + 24 = 0$

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

$$(x-3)(x-2) = 0$$

$$x = 3, 2$$

全員
4で
割る難しめの問題
オンパレード...

← めっちゃカンタンやった

←
もう因数分解できてる
と思ったら右辺が0
じゃなかった(涙)

親切そうで
ありがためいわくは
問題も