

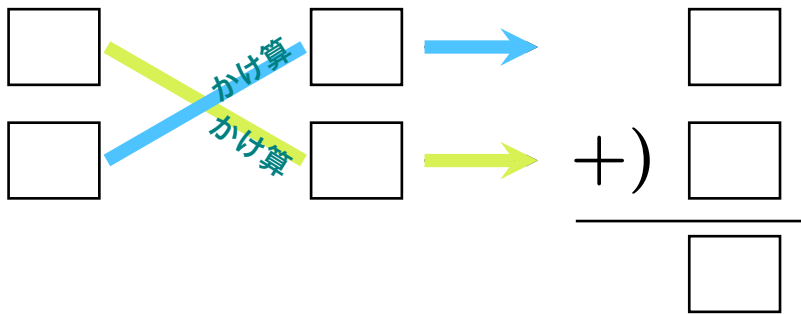
$x^2 + 7x + 10 = 0$ を解きなさい

2 次方程式の解き方は

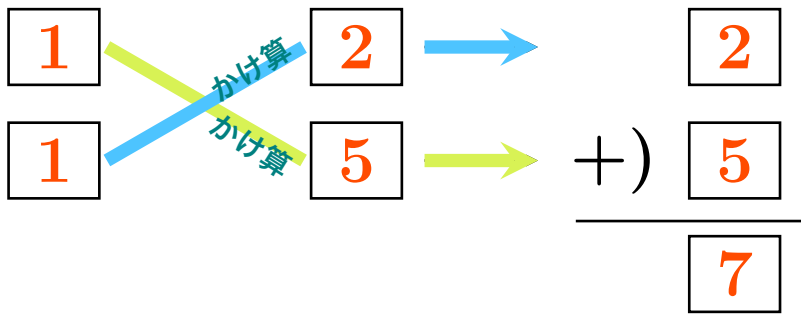
因数分解を使う

それがダメなら**解の公式**だ！

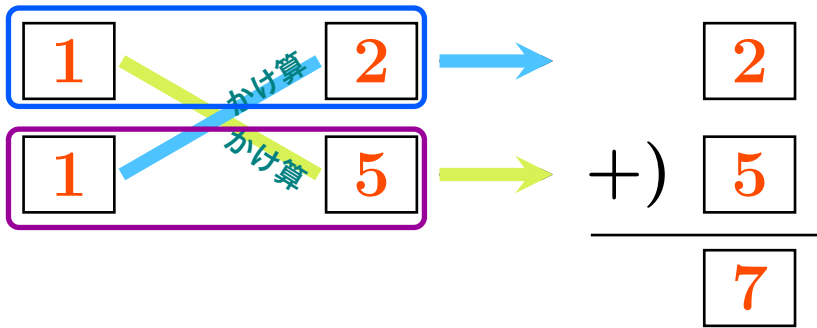
$x^2 + 7x + 10 = 0$ を解きなさい



$x^2 + 7x + 10 = 0$ を解きなさい



$x^2 + 7x + 10 = 0$ を解きなさい



よって $x^2 + 7x + 10 = (x + 2)(x + 5)$

$x^2 + 7x + 10 = 0$ を解きなさい

$$x^2 + 7x + 10 = 0$$

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

$x^2 + 7x + 10 = 0$ を解きなさい

$$x^2 + 7x + 10 = 0$$

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

$$x + 2 = 0 \text{ または } x + 5 = 0$$

$$x = -2 \text{ または } x = -5$$

$$\boxed{\text{答}} \quad x = -2, -5 //$$

$x^2 + 7x + 10 = 0$ を解きなさい

$$x^2 + 7x + 10 = 0$$

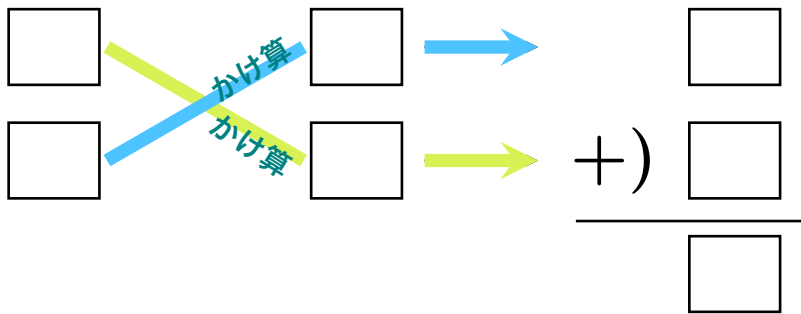
$$(x + 2)(x + 5) = 0$$

逆

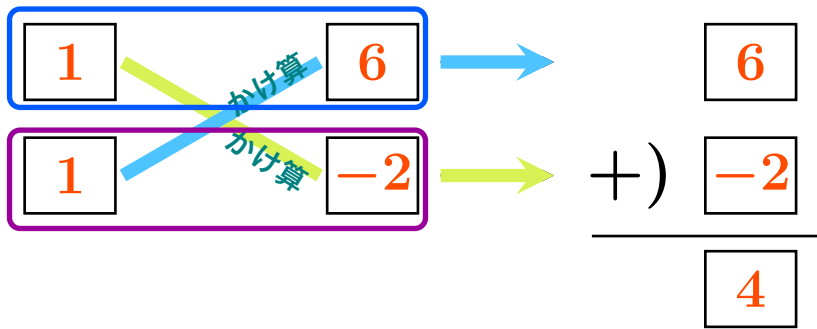
逆

答 $x = -2, -5 //$

$x^2 + 4x - 12 = 0$ を解きなさい



$x^2 + 4x - 12 = 0$ を解きなさい



よって $x^2 + 4x - 12 = (x + 6)(x - 2)$

$x^2 + 4x - 12 = 0$ を解きなさい

$$x^2 + 4x - 12 = 0$$

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

答 $x = -6, 2 //$

$x^2 + 4x - 12 = 0$ を解きなさい

$$x^2 + 4x - 12 = 0$$

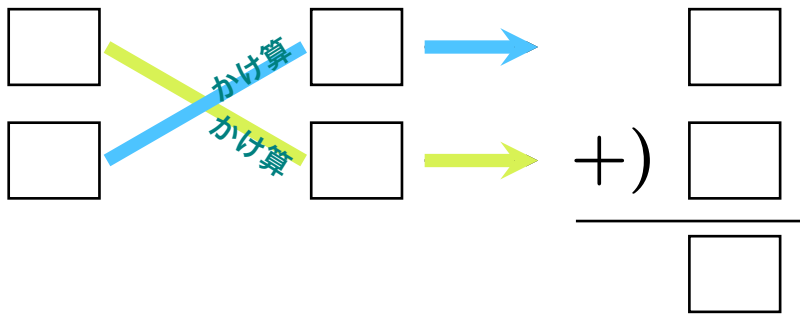
$$(x + 6)(x - 2) = 0$$

逆

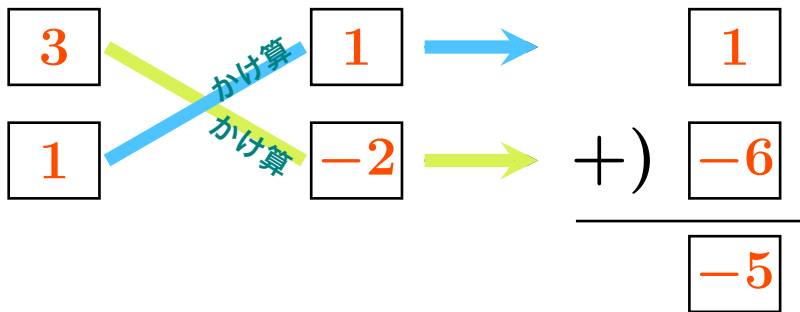
逆

答 $x = -6, 2 //$

$3x^2 - 5x - 2 = 0$ を解きなさい



$3x^2 - 5x - 2 = 0$ を解きなさい



$3x^2 - 5x - 2 = 0$ を解きなさい

3 1
1 -2

かけ算
かけ算

1
+) -6

-5

よって $3x^2 - 5x - 2 = (3x + 1)(x - 2)$

$3x^2 - 5x - 2 = 0$ を解きなさい

$$3x^2 - 5x - 2 = 0$$

$$(3x + 1)(x - 2) = 0$$

$3x^2 - 5x - 2 = 0$ を解きなさい

$$3x^2 - 5x - 2 = 0$$

$$(3x + 1)(x - 2) = 0$$

$$3x + 1 = 0 \quad \text{または} \quad x - 2 = 0$$

$$3x = -1 \quad \text{または} \quad x = 2$$

答 $x = -\frac{1}{3}, 2 //$

To Be Continued

解の公式 web