

□ 平方完成による解き方

☆ $x^2 + 10x = 2$

$x^2 + 10x + 25 = 2 + 25$

$(x+5)^2 = 27$ ← 平方の形が完成 ↗

$x+5 = \pm\sqrt{27} = \pm 3\sqrt{3}$

$x = -5 \pm 3\sqrt{3}$

印刷して、紙の上でやってネ!

😊 空欄をうめて、平方完成しなさい。		😊 平方完成させて、方程式を解きなさい。	
1	$x^2 + 6x + \square = (x + \square)^2$	1	$x^2 + 4x = 5$ $(x^2 + 4x + \square) = 5 + \square$ $(x + \square)^2 = \square$ $x + \square = \pm \square$ $x = \pm \square - \square$ より、 $x = \square, \square$
2	$x^2 - 2x + \square = (x - \square)^2$		
3	$x^2 + \square x + 25 = (x + \square)^2$	2	$x^2 + 6x = 7$
4	$x^2 - \square x + 36 = (x - \square)^2$		
5	$x^2 - \square x + \square = (x - 2)^2$	3	$x^2 - 2x = 2$
6	$x^2 - \square x + \square = (x - 12)^2$		
7	$x^2 - 20x + \square = (x - \square)^2$	4	$x^2 - 10x = 3$
8	$x^2 + \square x + \square = (x + \frac{1}{3})^2$		
9	$x^2 - x + \square = (x - \square)^2$	5	$x^2 + 3x = 3$
10	$x^2 + 3x + \square = (x + \square)^2$		