

因数分解公式 2 (一般型)

$$\star x^2 + 8x + 15 = (x+3)(x+5)$$

$$x^2 + (a+b)x + ab = (x+a)(x+b)$$

和 積

積が15 和が8 → 3 と 5

印刷して、紙の上でやってネ！

😊 公式を利用して、次の式を因数分解しなさい。(係数の積と和に注目！)

1	$x^2 + 5x + 6$	2	$x^2 + 6x + 8$
3	$x^2 + 3x + 2$	4	$x^2 + 15x + 54$
5	$x^2 - 7x + 12$	6	$x^2 - 12x + 35$
7	$x^2 - 7x + 10$	8	$x^2 - 11x + 24$
9	$x^2 + 2x - 8$	10	$x^2 + 4x - 21$
11	$x^2 + x - 20$	12	$x^2 + 7x - 18$
13	$x^2 - 5x - 14$	14	$x^2 - x - 20$
15	$x^2 - 2x - 63$	16	$x^2 - 11x - 60$
17	$x^2 + 15x + 56$	18	$x^2 - 10x - 11$
19	$a^2 - 6a - 16$	20	$y^2 + 2y - 63$