

因数分解公式 4 (和差型)

$$\star x^2 - 25 = x^2 - 5^2 = (x+5)(x-5)$$

$$x^2 - a^2 = (x+a)(x-a)$$

和 × 差

2乗の差 → 和×差

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。(2乗の差に注目！)

1	$x^2 - 36$	2	$x^2 - 81$
3	$x^2 - 9$	4	$x^2 - 1$
5	$x^2 - 16$	6	$x^2 - 49$
7	$a^2 - 4$	8	$y^2 - 100$
9	$x^2 - 0.04$	10	$x^2 - \frac{1}{4}$
11	$9 - x^2$	12	$-a^2 + 36$
13	$25x^2 - 1$	14	$16x^2 - 49$
15	$9a^2 - 16b^2$	16	$64x^2 - y^2$
17	$x^2 - \frac{4}{9}y^2$	18	$0.16a^2 - b^2$
19	$25a^2 - \frac{1}{4}b^2$	20	$A^2 - 121$