



因数分解 4

次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 9$

$$(x+3)(x-3)$$

(2) $x^2 - 36$

$$(x+6)(x-6)$$

(3) $x^2 - 25$

$$(x+5)(x-5)$$

(4) $x^2 - 64$

$$(x+8)(x-8)$$

(5) $x^2 - 100$

$$(x+10)(x-10)$$

(6) $x^2 - \frac{1}{4}$

$$(x+\frac{1}{2})(x-\frac{1}{2})$$

(7) $x^2 - 4y^2$

$$(x+2y)(x-2y)$$

(8) $x^2 - y^2$

$$(x+y)(x-y)$$

(9) $4x^2 - 36$

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

(10) $9x^2 - 25$

$$(3x+5)(3x-5)$$

