

公式による因数分解 - 1

$$x^2 - 9$$

$$x^2 - 4$$

$$x^2 y^2 - a^2$$

$$16a^2 - 25b^2$$

公式による因数分解は、『式の形』と最後の“定数項”の『平方数』に注目する。

1, 次の式を“暗算で”因数分解しなさい。

$$x^2 - 4$$

$$x^2 - 36$$

$$a^2 - 16$$

$$y^2 - 1$$

$$x^2 - 16y^2$$

$$a^2 b^2 - 9c^2$$

$$25 - x^2$$

$$1 - 4x^2 y^2$$