

中3 式の展開と因数分解 因数分解② 第14回 NO1

年 組 番 氏名()

和と差の積

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

例2 和と差の積を使った因数分解

$$4x^2 - 9$$

問2 次の式を因数分解しなさい。

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

(2) $x^2 - 16$

(3) $9x^2 - 1$

(4) $49x^2 - 36y^2$