

年 組 番 氏名()

乗法公式2 平方の公式

$$(x+a)^2 = x^2 + 2ax + a^2 \quad (x-a)^2 = x^2 - 2ax + a^2$$

例3 平方公式を使った展開

$$(1) (x + 8y)^2 \quad (2) (x - 3y)^2$$

問3 次の式を展開しなさい。

$$(1) (x-5y)^2 \quad (2) (a+4b)^2$$

$$(3) (4x-y)^2 \quad (4) (2x+3y)^2$$

$$(5) \left(a + \frac{1}{2}b\right)^2 \quad (6) (-x+2y)^2$$