

中 3 式の展開と因数分解 乗法の公式2 第7回 NO1

年 組 番 氏名( )

問  $(x+a)^2$  ,  $(x-a)^2$  を展開しなさい。

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

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

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2 平方公式を使った展開

$$(1) (x+5)^2 \quad (2) (x-6)^2$$

中 3 式の展開と因数分解 乗法の公式2 第7回 NO2

年 組 番 氏名( )

問 2 次の式を展開しなさい。

(1)  $(a + 3)^2$                       (2)  $(x - 7)^2$

(3)  $(y + 4)^2$