

1章 式の展開と因数分解

1節 式の展開

5、 $(x + a)(x - a)$ の展開①

めあて

(例1) 和と差の積の展開

$$(1) (x + 3)(x - 3) \\ =$$

$$(2) (2 + x)(2 - x) \\ =$$

Point! (和と差の積の展開)

$$\text{公式④} : (x + a)(x - a) =$$

(問2) 次の式を展開しなさい。

$$(1) (x + 4)(x - 4)$$

$$(2) (a - 6)(a + 6)$$

$$(3) (5 + y)(5 - y)$$

$$(4) (7 - x)(7 + x)$$

$$(5) \left(x + \frac{1}{2}\right)\left(x - \frac{1}{2}\right)$$

$$(6) \left(\frac{1}{3} - x\right)\left(\frac{1}{3} + x\right)$$

$$(7) \left(\frac{1}{4} + x\right)\left(x - \frac{1}{4}\right)$$