

## 1 1. 乗法公式④ その2

**1** 計算しなさい。

①  $(x + 3)(x - 3)$

②  $(a + 6)(a - 6)$

③  $(y - 5)(y + 5)$

④  $(b - 11)(b + 11)$

⑤  $(a + 12)(a - 12)$

⑥  $(x - 2)(2 + x)$

⑦  $(a + 7b)(a - 7b)$

⑧  $(x - 0.8)(x + 0.8)$

⑨  $\left(x + \frac{1}{4}y\right)\left(x - \frac{1}{4}y\right)$

⑩  $(2 + x)(2 - x)$

**2** 計算しなさい。

①  $(y + 10)(y - 10)$

②  $(x + 4y)(x - 4y)$

③  $(a + 6)(a - 6)$

④  $(b - 8c)(b + 8c)$

⑤  $(4 + x)(x - 4)$

⑥  $\left(a - \frac{2}{7}b\right)\left(a + \frac{2}{7}b\right)$

⑦  $(x + 0.9)(x - 0.9)$

⑧  $(a - b)(a + b)$

⑨  $\left(x + \frac{3}{7}y\right)\left(x - \frac{3}{7}y\right)$

⑩  $(10 - b)(10 + b)$