

## 14. 乗法公式 いろいろ③

**1** 計算しなさい。

①  $(x - 5)^2$

②  $(x + 2)(y + 3)$

③  $(x + 6)(x - 9)$

④  $(x + 3a)(x - 3a)$

⑤  $(a + 2)(a + b - 5)$

⑥  $(2a + x)(x - 6a)$

⑦  $(6 - x)(x + 6)$

⑧  $(x + 0.6)^2$

**2** 計算しなさい。

①  $(b - 9)(b + 9)$

②  $(x + a)(x - b)$

③  $(a + 3b)^2$

④  $(x - 9)(x + 8)$

⑤  $(-x + 5)(5 + x)$

⑥  $(4 + x)^2$

⑦  $(x - 4y)(x + 2y - 3)$

⑧  $\left(x + \frac{2}{3}y\right)\left(x + \frac{1}{3}y\right)$