

## 4. 多項式の乗法①

**1** 計算しなさい。

①  $(x + 1)(y + 2)$

②  $(a + 2)(b - 5)$

③  $(x - 1)(x - 4)$

④  $(2x + 3)(x - 4)$

⑤  $(2b - 3)(3b - 4)$

⑥  $(a - 5b)(2a + 3b)$

⑦  $(x - 1)(x^2 + x + 1)$

⑧  $(a + 2b)(a + 3b - 1)$

**2** 計算しなさい。

①  $(a + 4)(b + 5)$

②  $(2a - 3)(6 - a)$

③  $(3x + 1)(2y - 1)$

④  $(2x + 1)(2x - 5)$

⑤  $(y + 5)(2y - 10)$

⑥  $(2x + 4)(3y - 6)$

⑦  $(5a + 7b)(a - 2b)$

⑧  $(2x + 3)(4x^2 - 6x + 9)$