

## 16. 展開 単項式の置き換え①

**1** 計算しなさい。

①  $(2x + 3)(2x + 5)$

②  $(3a - 5)(3a - 2)$

③  $(5x - 3)(5x + 7)$

④  $(4y - 1)(4y + 5)$

⑤  $(2a + 5b)(2a - 7b)$

⑥  $\left(\frac{1}{2}x - 3y\right)\left(\frac{1}{2}x + 9y\right)$

**2** 計算しなさい。

①  $(2x + 3)(2x - 5)$

②  $(3a - 5)(3x + 8)$

③  $(5x - 4y)(5x + 3y)$

④  $\left(5x + \frac{1}{3}\right)\left(5x - \frac{2}{3}\right)$

⑤  $(4a + 0.9)(4x - 0.3)$

⑥  $\left(\frac{5}{6}x + 7y\right)\left(\frac{5}{6}x + 3y\right)$