

## 18. 展開 単項式の置き換え③

**1** 計算しなさい。

①  $(2a + 3)(2a - 8)$

②  $(3x - 5y)(3x + 5y)$

③  $(4x - 5)^2$

④  $\left(3x - \frac{5}{6}y\right)^2$

⑤  $\left(\frac{2}{3}x - 7\right)\left(\frac{2}{3}x + 1\right)$

⑥  $\left(\frac{2}{5}x - \frac{1}{3}y\right)\left(\frac{2}{5}x + \frac{1}{3}y\right)$

**2** 計算しなさい。

①  $(5a - 3)^2$

②  $(3a - 7)(3a + 6)$

③  $(2x + 5)^2$

④  $(4x - 9y)(4x + 9y)$

⑤  $\left(\frac{3}{8}x - 2y\right)\left(\frac{3}{8}x + 6y\right)$

⑥  $\left(\frac{5}{3}a + \frac{7}{10}b\right)^2$