

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 $(3a - 5)(3a + 8)$

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