

15. 乗法公式 いろいろ④

1 計算しなさい。

① $(x + 4)(x + 6)$

② $(x + 1)(x - 1)$

③ $(x + 3a)(x - 5b)$

④ $(a - 5b)(a + 6b)$

⑤ $(2x + 5)(x - 3y - 1)$

⑥ $(x - 0.4y)(x + 0.9y)$

⑦ $\left(a + \frac{3}{8}\right)^2$

⑧ $(2a + b)(b - 3a)$

2 計算しなさい。

① $(x + 6)(x - 5)$

② $(a + 4b)^2$

③ $(x + 3y)(x - 3y)$

④ $(2a + 5b)(a - 3b)$

⑤ $(y + 0.7)^2$

⑥ $\left(a + \frac{3}{8}b\right)\left(a - \frac{9}{8}b\right)$

⑦ $(x + 4)(x^2 - 4x + 16)$

⑧ $\left(x + \frac{3}{4}y\right)^2$