

12. 乗法公式 いろいろ①

1 計算しなさい。

① $(x + 3)(x + 7)$

② $(x - 5)(x - 4)$

③ $(x + 9)^2$

④ $(x + 3a)(x - 3a)$

⑤ $(x + 5)(y - 2)$

⑥ $(a + 1)(a - 7)$

⑦ $(y + 1)^2$

⑧ $(b - 5c)(b + 6c)$

2 計算しなさい。

① $(x + 5y)(x - 5y)$

② $(a + 4)^2$

③ $(x + 7)(x - 8)$

④ $(a + 4)(a - 8)$

⑤ $(a + 3)(2a - 5)$

⑥ $(a + 8b)(a + 9b)$

⑦ $(x + 13y)^2$

⑧ $(y + 10)(y - 10)$