

14. 乗法公式 いろいろ③

1 計算しなさい。

① $(x - 5)^2$

② $(x + 2)(y + 3)$

③ $(x + 6)(x - 9)$

④ $(x + 3a)(x - 3a)$

⑤ $(a + 2)(a + b - 5)$

⑥ $(2a + x)(x - 6a)$

⑦ $(6 - x)(x + 6)$

⑧ $(x + 0.6)^2$

2 計算しなさい。

① $(b - 9)(b + 9)$

② $(x + a)(x - b)$

③ $(a + 3b)^2$

④ $(x - 9)(x + 8)$

⑤ $(-x + 5)(5 + x)$

⑥ $(4 + x)^2$

⑦ $(x - 4y)(x + 2y - 3)$

⑧ $\left(x + \frac{2}{3}y\right)\left(x + \frac{1}{3}y\right)$