

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 $\left(x+\frac{3}{4}y\right)^2$