

乗法公式② 解答と解説

1 次の式を展開しなさい。

(1) $(x+2)^2$

(2) $(x-1)^2$

(3) $(x+2)(x-2)$

(4) $(a-3)(a+3)$

2 次の式を展開しなさい。

(1) $(x+8)^2$

(2) $(x-9)^2$

(3) $(x+6)(x-6)$

(4) $(y+5)^2$

(5) $(a-4)^2$

(6) $(t+1)(t-1)$

3 次の式を展開しなさい。

(1) $(x+8)^2$

(2) $(a-6)^2$

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

(4) $(5+x)(5-x)$

(5) $(-p+1)(1+p)$