

乗法公式⑤

1 次の式を展開しなさい。

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

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

(3) $(a-b-2)(a-b-6)$

2 次の式を展開しなさい。

(1) $(x+y+1)(x+y+3)$

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

(3) $(a+b-1)(a+b-4)$

(4) $(a+2b+1)(a+2b-1)$

3 次の計算をしなさい。

(1) $(x+1)^2-3(x+2)$

(2) $(x-1)(x+9)-x(x+6)$

(3) $(x+2)(x-8)+(x+1)(x+5)$

(4) $(3a-2b)^2+(a+3b)(a-7b)$