



式の計算⑤ 乗法公式 $(x+a)(x-a)$

() 組 () 番 名前 ()

次の式を展開しなさい。

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

$$=x^2-4$$

(2) $(a-5)(a+5)$

$$=a^2-25$$

(3) $(y+4)(y-4)$

$$=y^2-16$$

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

$$=a^2-1$$

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

$$=x^2-y^2$$

(6) $(y-a)(y+a)$

$$=y^2-a^2$$

(7) $(2x+5)(2x-5)$

$$=4x^2-25$$

(8) $(4x-y)(4x+y)$

$$=16x^2-y^2$$