

() 組 () 番 名前 ()

次の式を展開しなさい。

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

$$=x^2+x+2x+2$$

$$=x^2+3x+2$$

(2) $(a-5)(a+3)$

$$=a^2+3a-5a-15$$

$$=a^2-2a-15$$

(3) $(y+5)(y+4)$

$$=y^2+4y+5y+20$$

$$=y^2+9y+20$$

(4) $(a-7)(a-2)$

$$=a^2-2a-7a+14$$

$$=a^2-9a+14$$

(5) $(x+8)(x-6)$

$$=x^2-6x+8x-48$$

$$=x^2+2x-48$$

(6) $(y-1)(y-10)$

$$=y^2-10y-y+10$$

$$=y^2-11y+10$$

(7) $(x+5)(x+9)$

$$=x^2+9x+5x+45$$

$$=x^2+14x+45$$

(8) $(x-7)(x+3)$

$$=x^2+3x-7x-21$$

$$=x^2-4x-21$$