

() 組 () 番 名前 ()

次の式を展開しなさい。

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

$$=x^2+4x+4$$

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

$$=a^2-10a+25$$

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

$$=y^2+8y+16$$

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

$$=a^2-4a+4$$

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

$$=x^2+2xy+y^2$$

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

$$=y^2-2ay+a^2$$

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

$$=4x^2+20x+25$$

(8) $(4x-y)^2$

$$=16x^2-8xy+y^2$$