

多項式の加法,減法. 1

名前 _____



解答

多項式の加法

多項式の加法は、同類項同士をたせばよい。

例えば、 $(3x+2y)+(2x+3y)=(3+2)x+(2+3)y=5x+5y$ となる。

多項式の減法

多項式の減法は、ひく式の各項の符号を変えて同類項同士をたせばよい。

例えば、 $(3x+2y)-(2x+3y)=3x+2y-2x-3y=(3-2)x+(2-3)y=x-y$ となる。

問 次の計算をせよ。

(1) $(3x + 3) + (8x + 4)$

答え

(2) $(2xy + 4) + (2xy + 1)$

答え

(3) $(-10ab + 2a) + (3ab + 3a)$

答え

(4) $(3x^2 + 8x) + (2x + 12x^2)$

答え

(5) $(3x + 5y) - (2x + 3y)$

答え

(6) $(-4xy + 3x) - (5xy + 2x)$

答え

(7) $(2x^2 + 8y) - (7x^2 + 2y)$

答え

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

答え

(9) $(2x^2 + 4x) + (3x + 7x^2)$

答え

(10) $(3x^2 + 3y^2) - (2x^2 + y^2)$

答え

