

5月18日(月) 問題解説

練習問題①

$$(1) (4x-7y)+(x+5y) \quad (2) (5a-2b)+(-a-3b)$$

$$=4x-7y+x+5y$$

$$=4x+x-7y+5y$$

$$=(4+1)x+(-7+5)y$$

$$=5x-2y$$

$$=5a-2b-a-3b$$

$$=5a-a-2b-3b$$

$$=(5-1)a+(-2-3)b$$

$$=4a-5b$$

$$(3) (5x+2y)-(3x+y) \quad (4) (3a-6b)-(2a+4b)$$

$$=5x+2y-3x-y$$

$$=5x-3x+2y-y$$

$$=(5-3)x+(2-1)y$$

$$=2x+y$$

$$=3a-6b-2a-4b$$

$$=3a-2a-6b-4b$$

$$=(3-2)a+(-6-4)b$$

$$=a-10b$$

かっこをはずして式を整理!

・かっこの前が+のときは、そのままかっこを省き、各項の和として表す。

$$\rightarrow 3a+(5a-2)=3a+5a-2$$

・かっこの前が-のときは、かっこの中の各項の符号を変えたものの和として表す。

$$\rightarrow 3a-(5a-2)=3a-5a+2$$

※1年の教科書 P68

練習問題②

$$(1) \begin{array}{r} 2x-3y \\ +) 4x+5y \\ \hline 6x+2y \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} x+y \\ +) x-y \\ \hline 2x \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 5x-2y \\ -) x-3y \\ \hline 5x-2y \\ +) -x+3y \\ \hline 4x+y \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} 6x+y \\ -) 6x-y-8 \\ \hline 6x+y \\ +) -6x+y+8 \\ \hline 2y+8 \end{array}$$

※同類項を縦に並べて、数の加法、減法のひっ算と同じ要領で係数を計算していく。

減法のひっ算は、下の多項式の符号を変えることで、加法と同じように計算できる。

$$(2) \begin{array}{r} 5x-2y \\ -) x-3y \\ \hline 5x-2y \\ +) -x+3y \\ \hline \end{array}$$

減法を加法に直す!

下の多項式の符号を逆にする。