

◇◇ <文字式の計算> No. 2 ◇◇

【1】 次の計算をなさい。

(1) $3a+1+a-2$

$= 3a+a+1-2 = 4a-1$

(2) $2x-3+4-7x$

$= 2x-7x-3+4 = -5x+1$

(3) $-4-2y+3+5y$

$= -2y+5y-4+3 = 3y-1$

(4) $b-5+6b-3$

$= b+6b-5-3 = 7b-8$

(5) $-m+1-2m-6$

$= -m-2m+1-6 = -3m-5$

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

$= 3x-4x \underline{-2+2} = -x$

↑0(ゼロ)になるね!

【2】 次の計算をなさい。

(1) $(a-3)+(2a-1)$

$= a-3+2a-1$

$= a+2a-3-1 = 3a-4$

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

$= 2x-5+8-x$

$= 2x-x-5+8 = x+3$

(3) $(2-2x)-(4+x) = (2-2x)+(-4-x)$

$= 2-2x-4-x$

$= -2x-x+2-4 = -3x-2$

(4) $(y-3)-(y-10) = (y-3)+(-y+10)$

$= y-3-y+10$

$= y-y-3+10 = 7$ ◇「 $y-y$ 」は0!

(5) $(3b-6)+(-2b+1)$

$= 3b-6-2b+1$

$= 3b-2b-6+1 = b-5$

(6) $(-4n+3)-(-n+7) = (-4n+3)+(\underline{+n-7})$

$= -4n+3+n-7 \dots+(n-7)$ と書いても↑OK。

$= -4n+n+3-7 = -3n-4$

◇()のはずし方は、「文字式の計算 No. 1」のプリントを参照してね(^o^)

【3】 次の計算をなさい。

(1) $3(2a+1)+5(a-2)$ ←「分配法則」ね(^▽^)

$= 6a+3+5a-10$

$= 6a+5a+3-10 = 11a-7$

(2) $2(1-3y)-3(y-4)$

$= 2-6y-3y+12$

$= -6y-3y+2+12 = -9y+14$

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

$= 15+10x-2-4x$

$= 10x-4x+15-2 = 6x+13$

(4) $-3(-1+4b)-2(-b+6)$

$= 3-12b+2b-12$

$= -12b+2b+3-12 = -10b-9$

(5) $-2(x-2)+4(2x-1)-(5x+3)$

$= -2x+4+8x-4-5x-3$

$= -2x+8x-5x+4-4-3 = x-3$

(6) $3(2y-2)-2(-5+y)-(y-7)$

$= 6y-6+10-2y-y+7$

$= 6y-2y-y-6+10+7 = 3y+11$

◇文字式の()のはずし方、項の整理、正負のたし算ひき算、慣れましたか? 地道に何回も練習してね!