

☀(), +() のはずし方

$\boxed{+}$ は $\boxed{+}$, $\boxed{-}$ は $\boxed{-}$

☀($4+x$) \Rightarrow $+4+x$ ☀ 符号はそのまま

$+(4-x)$ \Rightarrow $+4-x$

☀($-4-x$) \Rightarrow $-4-x$

$-$ () のはずし方

$\boxed{+}$ は $\boxed{-}$, $\boxed{-}$ は $\boxed{+}$

$-(a+3)$ \Rightarrow $-a-3$ ☀ 符号を逆にする

$-(a-3)$ \Rightarrow $-a+3$

$-(-a-3)$ \Rightarrow $+a+3$

例1 ☀ 符号はそのまま $(3x+4y) +$ ☀ 符号はそのまま $(-5x+2y)$
 $= 3x + 4y - 5x + 2y$
 $= -2x + 6y$

例2 ☀ 符号はそのまま $(5a-6b) -$ ☀ 符号を逆にする $(2a-4b)$
 $= 5a - 6b - 2a + 4b$
 $= 3a - 2b$

例3 ☀ 符号はそのまま $(6x-y) +$ ☀ 符号はそのまま $(x-7y)$
 $= 6x - y + x - 7y$
 $\quad \quad -1y \quad 1x$
 $= 7x - 8y$

例4 ☀ 符号はそのまま $(a-b) -$ ☀ 符号を逆にする $(-3a+5b)$
 $= a - b + 3a - 5b$
 $\quad \quad 1a \quad -1b$
 $= 4a - 6b$

() のはずし方—その2(分配法則の利用)

例1 $(3x+4y) + (-5x+2y)$
 $\boxed{+1}(3x+4y) \quad \boxed{+1}(-5x+2y)$
 $= \underline{3x+4y} - \underline{5x+2y}$ ☀ 符号はそのまま ☀ 符号はそのまま
 $= -2x + 6y$

例2 $(5a-6b) - (2a-4b)$
 $\boxed{+1}(5a-6b) \quad \boxed{-1}(2a-4b)$
 $= \underline{5a-6b} - \underline{2a+4b}$ ☀ 符号はそのまま ☀ 符号を逆にする
 $= 3a - 2b$

正負の計算：かけ算「×」・わり算「÷」の答えの符号の決め方

マイナス「-」の数の「偶数・奇数の法則で決める！」

偶数 …0こ, 2こ, 4こ → 答えは「+」

奇数 …1こ, 3こ, 5こ, → 答えは「-」