

“( )”, +( )のはずし方

⊕ は ⊕ , ⊖ は ⊖

符号はそのまま

$$\text{“(4+x)”} \Rightarrow +4+x$$

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

$$\text{“(−4−x)”} \Rightarrow −4−x$$

−( )のはずし方

⊕ は ⊖ , ⊖ は ⊕

符号を逆にする

$$−(a−3) \Rightarrow −a+3$$

$$−(a−3) \Rightarrow −a+3$$

$$−(−a−3) \Rightarrow +a+3$$

例1

$$\begin{aligned} & \text{“(3x+4y)”} + \text{“(−5x+2y)”} \\ &= 3x+4y−5x+2y \\ &= −2x+6y \end{aligned}$$

例2

$$\begin{aligned} & \text{“(5a−6b)”} − \text{“(2a−4b)”} \\ &= 5a−6b−2a+4b \\ &= 3a−2b \end{aligned}$$

例3

$$\begin{aligned} & \text{“(6x−y)”} + \text{“(x−7y)”} \\ &= 6x−y+x−7y \\ & \quad \quad \quad -1y \quad 1x \\ &= 7x−8y \end{aligned}$$

例4

$$\begin{aligned} & \text{“(a−b)”} − \text{“(−3a+5b)”} \\ &= a−b+3a−5b \\ & \quad \quad \quad 1a \quad -1b \\ &= 4a−6b \end{aligned}$$

( )のはずし方—その2(分配法則の利用)

例1

$$\begin{aligned} & (3x+4y) + (-5x+2y) \\ & \begin{array}{c} \curvearrowright \quad \quad \quad \curvearrowright \\ +1(3x+4y) +1(-5x+2y) \end{array} \\ &= 3x+4y−5x+2y \\ &= −2x+6y \end{aligned}$$

例2

$$\begin{aligned} & (5a−6b) − (2a−4b) \\ & \begin{array}{c} \curvearrowright \quad \quad \quad \curvearrowright \\ +1(5a−6b) −1(2a−4b) \end{array} \\ &= 5a−6b−2a+4b \\ &= 3a−2b \end{aligned}$$

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「−」