

+()のはずし方

$+A$ は $+A$ のまま
 $-B$ は $-B$ のまま } ()から取り出す

$\begin{matrix} \text{そのまま} \\ + \end{matrix} (4+x) \Rightarrow +4+x$

$\begin{matrix} \text{そのまま} \\ + \end{matrix} (4-x) \Rightarrow +4-x$

$\begin{matrix} \text{そのまま} \\ + \end{matrix} (-4-x) \Rightarrow -4-x$

- ()のはずし方

$+A$ は $-A$ で
 $-B$ は $+B$ で } ()から取り出す

$\begin{matrix} \text{符号を逆} \\ - \end{matrix} (a-3) \Rightarrow -a+3$

$\begin{matrix} \text{符号を逆} \\ - \end{matrix} (a-3) \Rightarrow -a+3$

$\begin{matrix} \text{符号を逆} \\ - \end{matrix} (-a-3) \Rightarrow +a+3$

分配法則で()をはずす

例題 1

$$\begin{aligned} & -2(3x-5) \\ &= 3x \times -2 - 5 \times -2 \\ &= -6x + 10 \end{aligned}$$

例題 2

$$\begin{aligned} & (8a-6) \times \frac{1}{2} \\ &= 8a \times \frac{1}{2} - 6 \times \frac{1}{2} \\ &= 4a - 3 \end{aligned}$$

例題 3

$$\begin{aligned} & \frac{-2x+1}{3} \times 6 \\ &= \frac{6(-2x+1)}{3} \\ &= 2(-2x+1) \\ &= -4x + 2 \end{aligned}$$

分子の式は必ず ()でくる!

例題 4

$$\begin{aligned} & 14 \times \frac{5x-3}{7} \\ &= \frac{14(5x-3)}{7} \\ &= 2(5x-3) \\ &= 10x - 6 \end{aligned}$$

分子の式は必ず ()でくる!

例題 5

$$\begin{aligned} & 2(x+3) - 3(2x-1) \\ &= 2x + 6 - 6x + 3 \\ &= -4x + 9 \end{aligned}$$