

第7回

かっこのついた式の計算は
どうやるのだろうか

例1

$$\begin{aligned}(1) \quad & 3x + (5x - 2) \\ &= 3x + 5x - 2 \\ &= 8x - 2\end{aligned}$$

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

問1

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

$$x + 5$$

$$(2) \ 7x - (-8x + 2)$$

$$15x - 2$$

$$(3) \ -5a - 1 - (7 - 7a) \quad (4) \ 3y + 2 - \left(\frac{1}{2}y + 1\right)$$

$$2a - 8$$

$$\frac{5}{2}y + 1$$

例2

次の2つの式をたしなさい。
また、左の式から右の式をひきなさい。

$$\underline{3x - 4}, \quad 7x + 6$$

たす

$$(3x - 4) + (7x + 6)$$

$$\underline{10x + 2}$$

ひく

$$(3x - 4) - (7x + 6)$$

$$\underline{-4x - 10}$$

問2

$$7x - 5, -7x + 6$$

(1) たす

$$(7x - 5) + (-7x + 6) \quad \underline{1}$$

(2) ひく

$$(7x - 5) - (-7x + 6) \quad \underline{14x - 11}$$