



## 教材1-C-(2)の解答

### 加法と減法の混じった計算

② 『 $1-8-(-5)$ 』の解決のために

○ すべて ( カッコ ) を使って計算する求め方  $(+1) + (-8) + (+5)$

○ すべて ( カッコ ) を使わないで計算する求め方  $1-8+5$   
から計算していく。

○  $1-8-(-5) = (+1) + (-8) + (+5)$   
 $= (+1) + (+5) + (-8)$   
 $= (+6) + (-8)$   
 $= -2$

○  $1-8-(-5) = 1-8+5$   
 $= 1+5-8$   
 $= -2$

### たしかめよう

次の計算をなさい。

①  $9-4-(-5) = 9-4+5$   
 $= 9+5-4$   
 $= 10$

②  $3-8-(-7) = 3-8+7$   
 $= 3+7-8$   
 $= 2$

③  $12-18-(-21)-13 = 12-18+21-13$   
 $= 12+21-18-13$   
 $= 2$

④  $10+(-15)-(-13)-23 = 10-15+13-23$   
 $= 10+13-15-23$   
 $= -15$

**教材1-C-(3)の解答**    **加法と減法の混じった計算**

② 『 $3 - 9 - (-1)$ 』の解決のために

○減法を加法に直してから計算しましょう

$$3 - 9 - (-1) = 3 - 9 + (\boxed{+1})$$

その上で、

(1) すべて ( ) を使って計算する場合

$$\begin{aligned}
 &= (+3) + (-9) + (\boxed{+1}) \\
 &= \boxed{-5}
 \end{aligned}$$

(2) すべて ( ) を使わないで計算する場合

$$\begin{aligned}
 &= 3 - 9 + 1 \\
 &= 3 + 1 - 9 \\
 &= \boxed{-5}
 \end{aligned}$$

**たしかめよう**

・次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned}
 (1) \quad 8 - 1 + 3 &= (+8) + (-1) + (+3) \\
 &= +10
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (2) \quad \frac{5}{3} - \left(-\frac{1}{2}\right) - \frac{1}{3} &= \left(+\frac{20}{12} + \left(+\frac{6}{12}\right) + \left(-\frac{4}{12}\right)\right) \\
 &= +\left(\frac{26}{12} - \frac{4}{12}\right) \\
 &= +\frac{22}{12} \\
 &= +\frac{11}{6}
 \end{aligned}$$

3つの分数の分母の  
最小公倍数で通分す  
るといいね！

**教材1-C-(4)の解答**      **加法と減法の混じった計算**

② 『 $(+3) - (-5) + (-6)$ 』の解決のために

○ 加法だけの式になおして計算する方法

$$\begin{aligned}
 (+3) - (-5) + (-6) &= (+3) + (+5) + (-6) \\
 &= (+8) + (-6) && \leftarrow \begin{array}{l} \text{正の項の和、} \\ \text{負の項の和} \\ \text{をまとめる} \end{array} \\
 &= \boxed{2}
 \end{aligned}$$

○ カッコをはずして計算する方法

$$\begin{aligned}
 (+3) - (-5) + (-6) &= 3 + 5 - 6 \\
 &= \boxed{8 - 6} \\
 &= \boxed{2}
 \end{aligned}$$

☆ポイント！

かっこのはずし方

$+$  ( $+$ )  $=$   $+$   
 $+$  ( $-$ )  $=$   $-$   
 $-$  ( $+$ )  $=$   $-$   
 $-$  ( $-$ )  $=$   $+$

**たしかめよう**

問 次の計算をしなさい。

- ①  $(+9) + (-8) - (-7) = 9 - 8 + 7$   
 $= 16 - 8$   
 $= 8$
- ②  $(-7) - (+5) + (-6) = -7 - 5 - 6$   
 $= -18$
- ③  $(-5) - (-8) + (+5) = -5 + 8 + 5$   
 $= -5 + 13$   
 $= 13 - 5$   
 $= 8$