

【項だけを並べた式】

加減混合計算では、項だけを書き並べて計算することができる。

$$(+5) - (-3) + (-2) - (+4) = 5 + 3 - 2 - 4 = 8 - 6 = 2$$

$$* \quad -(+○) \rightarrow -○ \quad -(-○) \rightarrow +○$$

\* 最初の数が正の項の時は+の符号を省く。

\* 答えが正の数の際は+の符号を省く。

[1] 次の式を計算しなさい。

(1)  $8 - 13$

(2)  $-6 - 9$

(3)  $10 - 8 + 5$

(4)  $-12 + 20 - 7 + 4$

(5)  $18 - 9 - 10 + 6 - 7$

[2] 次の式を計算しなさい。

(1)  $9 - (+6) + (-4) - 5$

(2)  $-12 + (-7) + 20 - (-3)$

(3)  $-(-20) + (-18) - 15 + (+6)$

(4)  $1.8 - (+0.7) - (-3) - 2.5$

(5)  $\frac{3}{4} - \left(+\frac{2}{3}\right) - \frac{3}{2}$

(6)  $-\frac{7}{5} - \left(-\frac{5}{2}\right) - 1.5 - \left(+\frac{9}{10}\right)$

<解答>

[1]

- (1) -5
- (2) -15
- (3) 7
- (4) 5
- (5) -2

[2]

- (1) -6
- (2) 4
- (3) -7
- (4) 1.6
- (5)  $-\frac{17}{12}$
- (6)  $-\frac{13}{10}$

[1]

- (3) 与式 =  $10 + 5 - 8 = 15 - 8 = 7$
- (4) 与式 =  $20 + 4 - 12 - 7 = 24 - 19 = 5$
- (5) 与式 =  $18 + 6 - 9 - 10 - 7 = 24 - 26 = -2$

[2]

- (1) 与式 =  $9 - 6 - 4 - 5$   
 $= 9 - 15$   
 $= -6$
- (2) 与式 =  $-12 - 7 + 20 + 3$   
 $= -19 + 23$   
 $= 4$
- (3) 与式 =  $20 - 18 - 15 + 6$   
 $= 20 + 6 - 18 - 15$   
 $= 26 - 33$   
 $= -7$
- (4) 与式 =  $1.8 - 0.7 + 3 - 2.5$   
 $= 1.8 + 3 - 0.7 - 2.5$   
 $= 4.8 - 3.2$   
 $= 1.6$
- (5) 与式 =  $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} - \frac{3}{2}$   
 $= \frac{9}{12} - \frac{8}{12} - \frac{18}{12}$   
 $= \frac{9}{12} - \frac{26}{12} = -\frac{17}{12}$
- (6) 与式 =  $-\frac{7}{5} + \frac{5}{2} - \frac{3}{2} - \frac{9}{10}$   
 $= \frac{5}{2} - \frac{7}{5} - \frac{3}{2} - \frac{9}{10}$   
 $= \frac{25}{10} - \frac{14}{10} - \frac{15}{10} - \frac{9}{10}$   
 $= \frac{25}{10} - \frac{38}{10} = -\frac{13}{10}$