正負の数

正負の数の加減法4－2

| 名前 | | ／10　点 |

1．次の計算をしなさい。

(1) （－7）＋（＋4　）＋（－2　）＋（－5　）＋（＋9　）

(2) － 10 － 4 ＋ 5

(3) － 3 ＋ 6 － （ － 1 ）

(4) 4 － 8 ＋ 3 － 9

(5) － 10 － 3 ＋ 5 ＋ 16 － 4

(6) － 18 ＋ 3 ＋ （ － 16 ） － （ － 25 ）

(7) － 1 ＋ （ － 3.1 ） ＋ 4.5 － （ － 3 ）

(8) － 17 － （ － 25 ） ＋ （ － 14 ） ＋ 5

(9) $\dfrac{1}{4} + \dfrac{1}{2} - \dfrac{1}{12}$

(10) $\dfrac{3}{5} - \dfrac{3}{2} + \dfrac{3}{10} - \dfrac{1}{4}$

解答

(1) $(-7) + (+4) + (-2) + (-5) + (+9)$

$= (4 + 9) - (7 + 2 + 5)$

$= 13 - 14 = -1$

(2) $-10 - 4 + 5$

$= -14 + 5 = -9$

(3) $-3 + 6 - (-1)$

$= -3 + (6 + 1)$

$= -3 + 7 = 4$

(4) $4 - 8 + 3 - 9$

$= 7 - 17 = -10$

(5) $-10 - 3 + 5 + 16 - 4$

$= 21 - 17 = 4$

(6) $-18 + 3 + (-16) - (-25)$

$= -18 + 3 - 16 + 25$

$= 28 - 34 = -6$

(7) $-1 + (-3.1) + 4.5 - (-3) =$

$= -1 - 3.1 + 4.5 + 3$

$= 7.5 - 4.1 = 3.4$

(8) $-17 - (-25) + (-14) + 5$

$= -17 + 25 - 14 + 5$

$30 - 31 = -1$

(9) $\dfrac{1}{4} + \dfrac{1}{2} - \dfrac{1}{12}$

$= \dfrac{3}{12} + \dfrac{6}{12} - \dfrac{1}{12}$

$= \dfrac{9}{12} - \dfrac{1}{12} = \dfrac{8}{12} = \dfrac{2}{3}$

(10) $\dfrac{3}{5} - \dfrac{3}{2} + \dfrac{3}{10} - \dfrac{1}{4}$

$= \dfrac{12}{20} + \dfrac{6}{20} - \dfrac{30}{20} - \dfrac{5}{20}$

$= \dfrac{18}{20} - \dfrac{35}{20} = -\dfrac{17}{20}$