

(4) -2 (5) $-\frac{1}{2}$ (6) -1

(7) $+\frac{1}{4}$ (8) $-\frac{1}{9}$

[3] (1) $+10$ (2) $+12$ (3) -5

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

(7) $+3$ (8) -5 (9) -12

(10) -9 (11) -0.7 (12) -1

(13) $-\frac{4}{5}$ (14) $+\frac{2}{3}$

解説

[2] (5) 与式 $= -\left(\frac{1}{8} + \frac{3}{8}\right) = -\frac{4}{8} = -\frac{1}{2}$

(7) 与式 $= \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(+\frac{2}{4}\right) = +\left(\frac{2}{4} - \frac{1}{4}\right) = +\frac{1}{4}$

[3] 減法は加法になおして計算する。

(14) 与式 $= \left(+\frac{5}{9}\right) + \left(+\frac{1}{9}\right) = +\frac{6}{9} = +\frac{2}{3}$

❖練習問題❖

→p.17

[1] (1) -5 (2) -23 (3) $+17$

(4) -2 (5) -6 (6) -28

(7) -15 (8) -3 (9) 0

(10) -6 (11) -4 (12) $+9$

[2] (1) -3.5 (2) $+0.7$ (3) -2.8

(4) $+3.6$ (5) -0.09 (6) $+0.25$

[3] (1) $-\frac{11}{12}$ (2) $-\frac{1}{3}$ (3) $-\frac{29}{30}$

(4) $+\frac{11}{6}$ (5) $-\frac{1}{20}$ (6) $+\frac{1}{4}$

(7) $-\frac{23}{24}$ (8) $-\frac{11}{8}$ (9) $+\frac{5}{18}$

(10) $-\frac{24}{35}$ (11) $+\frac{1}{6}$ (12) $+\frac{59}{20}$

解説

[3] $-0.5 \rightarrow -\frac{5}{10} \rightarrow -\frac{1}{2}, +1.2 \rightarrow +\frac{12}{10} \rightarrow +\frac{6}{5}$ より,

(11) 与式 $= \left(-\frac{1}{2}\right) + \left(+\frac{2}{3}\right) = \left(-\frac{3}{6}\right) + \left(+\frac{4}{6}\right) = +\frac{1}{6}$

(12) 与式 $= \left(+\frac{6}{5}\right) - \left(-\frac{7}{4}\right) = \left(+\frac{6}{5}\right) + \left(+\frac{7}{4}\right)$

$= \left(+\frac{24}{20}\right) + \left(+\frac{35}{20}\right) = +\frac{59}{20}$

3 加法と減法(加減混合算)

❖問題❖

→p.18~p.19

問題1 (1) -5 (2) $+2$ (3) $+1$
(4) -8

問題2 (1) $-3, -2, +6$
(2) $4, -7, -9, +5$

問題3 (1) -4 (2) -8 (3) 5
(4) -12 (5) 1 (6) -5
(7) 1 (8) 4 (9) -3
(10) -1

問題4 (1) 1 (2) -6 (3) 7
(4) -2 (5) -1 (6) 2
(7) -3 (8) -16

問題5 (1) 4 (2) 8 (3) -2
(4) -4 (5) -1 (6) -5
(7) -1 (8) 1

解説

問題1 まず同符号の和を計算するとよい。

(3) 与式 $= (+3) + (+6) + (-7) + (-1)$
 $= (+9) + (-8) = +1$

問題3 (1) $1-5$ を $+1$ と -5 の和と考えて,
 $1-5 = -(5-1) = -4$

(7) 与式 $= -3-4+8 = -7+8 = 1$

(9) 与式 $= 3+6-5-7 = 9-12 = -3$

問題4 減法を加法に直し、項を並べた式にしてから計算する。

(1) 与式 $= 8-5-2 = 8-7 = 1$

(3) 与式 $= -2+3+(+6) = -2+3+6 = -2+9 = 7$

(5) 与式 $= 5-7+1 = 6-7 = -1$

(7) 与式 $= -8+1+4 = -8+5 = -3$

問題5 (1) 与式 $= 1+6-5+2 = 9-5 = 4$

(3) 与式 $= 6+3-7-4 = 9-11 = -2$

(5) 与式 $= -5-6+3+7 = -11+10 = -1$

(7) 与式 $= -2+6+3-8 = -10+9 = -1$

❖基本問題❖

→p.20~p.21

[1] (1) -8 (2) 5 (3) 4
(4) -1 (5) 1 (6) -4
(7) -3 (8) 7

[2] (1) $+4, -6, -2$ (2) $-5, -7, +3$
(3) $5, -7$ (4) $-3, +7, -6$