

解答 P32

練習問題

- ① (1) -3 (2) -10
 (3) +4
- ② (1) 33 (2) -2
 (3) -6 (4) 4.7
 (5) -3 (6) -8.1
 (7) $-\frac{2}{5}$ (8) $-\frac{1}{6}$
 (9) $\frac{1}{28}$ (10) -10
 (11) 6
- ③ (1) 16 (2) 0
 (3) -15 (4) -33

解答 P33

- ① (1) -21 (2) -48
 (3) -72

解答 P34

- ① (1) -30 (2) -72
 (3) -100

解答 P35

- ① (1) 36 (2) 56
 (3) 100

解答 P36

- ① (1) -2 (2) -7
 (3) 4 (4) 8
 (5) $-\frac{5}{7}$ (6) $\frac{3}{4}$

解答 P37

- ① (1) -0.15 (2) 0.48
 (3) -4 (4) 0.5

練習問題

- ① (1) -63 (2) -20
 (3) 0 (4) -0.4
 (5) 0.06 (6) -7
- ② (1) -8 (2) -1
 (3) 5 (4) -20
 (5) 0 (6) -0.05

解答 P38

- ① (1) -4 (2) $\frac{11}{3}$
 (3) $-\frac{4}{3}$
- ② (1) $-\frac{5}{2}$ (2) -6
 (3) $-\frac{1}{3}$

解答 P39

- ① (1) $\frac{5}{4} \times (-\frac{1}{15})$
 $= -\frac{1}{12}$
 (2) $(-\frac{2}{3}) \times 6$
 $= -4$
 (3) $(-\frac{3}{8}) \times (-\frac{16}{9})$
 $= \frac{2}{3}$

- ④ $\{3 \times (-4)\} \times (-5)$
 $= (-12) \times (-5)$
 $= 60$
 $3 \times \{(-4) \times (-5)\}$
 $= 3 \times 20$
 $= 60$

だから、両方の結果は等しい。

解答 P40

- ⑤ (1) -1100 (2) 360
- ⑥ (1) -240 (2) $\frac{3}{2}$

解答 P41

- ⑦ (1) $+(12 \times 5 \times \frac{1}{3}) = 20$
 (2) $-(24 \times \frac{1}{3} \times 4) = -32$
 (3) $+(\frac{3}{7} \times \frac{1}{2} \times \frac{4}{3}) = \frac{2}{7}$
 (4) $-(\frac{7}{6} \times 4 \times \frac{7}{2}) = -\frac{49}{3}$

練習問題

- ① (1) $\frac{1}{6}$ (2) $-\frac{2}{3}$ (3) -9
- ② (1) 270 (2) -8
 (3) 20 (4) 2
- ③ (1) $-\frac{5}{12}$ (2) $-\frac{3}{2}$
 (3) $\frac{3}{2}$ (4) 3

解答 P42

- ① (1) 16 (2) 27
 (3) 32
- ② (1) -27 (2) -125
 (3) -2.25 (4) -112
 (5) $\frac{9}{2}$

解答 P43

- ① (1) $-4+18=14$
 (2) $-21+72=51$
 (3) $-60+2=-58$
 (4) $-2+12=10$
 (5) $-8-9=-17$
 (6) $4-2=2$

- ④ (1) $-5+6 \div 3$
 $= -5+2$
 $= -3$
 (2) $7-\{4-(-5)\}$
 $= 7-9$
 $= -2$

2枚目

解答 P44

- ⑤ $\{3+(-4)\} \times (-5)$
 $= (-1) \times (-5)$
 $= 5$
 $3 \times (-5) + (-4) \times (-5)$
 $= -15+20$
 $= 5$
 だから、両方の結果は等しい。

練習問題

- ① (1) 72 (2) -3
 (3) 1 (4) 5
- ② (1) 1 (2) -34 (3) -2
 (4) -6 (5) -8 (6) -12
- ③ (1) 14 (2) 26

解答 P45

① $5 \div 2 = \frac{5}{2}$ のように自然数にならないときがあるので、いつも自然数になるとはいえない。

P46

	加法	減法	乗法	除法
自然数の集合	○	△	○	△
整数の集合	○	○	○	△
数全体の集合	○	○	○	○

解答 P47

- ① $440 + \{6 + (-2) + (-10) + 14\} \div 4$
 $= 442$ (人)
- ② $500 + \{2 + (-18) + 16 + (-7) + (-3)\} \div 5$
 $= 498$ (人)
- ③ 例えば、仮平均を 860 人とする、
 $860 + \{(-1) + (-20) + 11 + 6\} \div 4$
 $= 859$ (人)