

1章 正の数、負の数の答え

解答 P14

問1 (1) -3°C (2) -2.5°C

問2 旭川 -4.8°C 札幌 -4.3°C
釧路 -4°C 青森 -1°C

解答 P15

問1 (1) -12 (2) $+9$
(3) $+1.5$ (4) $-\frac{2}{3}$

問2 自然数

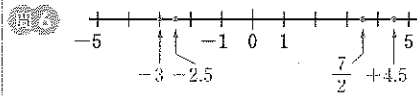
\times $4, +12$

整数

$-5, -6, 4, 0, +12$

解答 P16

問1 A... -4
B... -1.5
C... 0.5



練習問題

問1 (1) $+18$ (2) -36
(3) $+\frac{1}{3}$ (4) -0.8

問2 負の数

$-3.2, -10, -\frac{5}{6}, -1, -0.1$

自然数

$+9, 6$

解答 P17

問1 -500 円

解答 P18

水	木	金
203	193	200
+3	-7	0

問3 (1) -4 個多い
(2) -6 cm長い
(3) -3 kg重い
(4) -10 円余る

解答 P19

問1 絶対値 符号を変えた数

(1) 5 $+5$
(2) 8 -8
(3) 3.5 $+3.5$
(4) $\frac{3}{4}$ $-\frac{3}{4}$

解答 P20

問2 (1) 大きい数...3
絶対値が大きい数... -4
(2) 大きい数... -2
絶対値が大きい数... -5

問3 (1) $4 < 5$
(2) $-3 > -7$
(3) $-1.6 < -0.6$
(4) $-\frac{3}{8} > -\frac{5}{8}$

解答 P21

問1 1
問5 -6
問6 -5

解答 P22

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

練習問題

問1 $-2, -1, 0, 1, 2$
問2 8個
問3 (1) $-0.01 > -0.1$
(2) $-\frac{1}{2} < -\frac{1}{3}$
問4 小さい順
 $-\frac{8}{5}, -1.2, -0.5, 0, 0.2, \frac{3}{5}$
絶対値の小さい順
 $0, 0.2, -0.5, \frac{3}{5}, -1.2, -\frac{8}{5}$

解答 P25

問1 (1) $+7$ (2) $+8$
(3) -7 (4) -8
(5) -1 (6) $+4$
(7) $+1$ (8) -4

解答 P26

問1 (1) -11 (2) -16
(3) $+11$ (4) -4
問2 (1) -5 (2) $+3$
(3) -3 (4) $+6$
(5) -61 (6) -24
(7) 0 (8) -37

解答 P27

問3 (1) $(+8)+(-4)=+4$
(2) $(-4)+(-6)=-10$
(3) $(-5)+(-5)=-10$
(4) $(-9)+(+9)=0$
(5) $(-7)+(+9)=+2$
 \times (6) $(+4)+(-10)=-6$

問4 (1) -0.7 (2) $+3$
(3) $-\frac{1}{7}$ (4) -1
(5) $-\frac{7}{12}$ (6) $-\frac{2}{15}$

解答 P28

問5 $\{(+3)+(-4)\}+(-5)$
 $=(-1)+(-5)$
 $=-6$
 $(+3)+\{(-4)+(-5)\}$
 $=(+3)+(-9)$
 $=-6$
だから、両方の結果は等しい。

解答 P29

問6 (1) $+8$ (2) -13
(3) $+7$ (4) 0
(5) -15 (6) -71
問7 (1) -2.2 (2) $+5.8$
(3) $+\frac{2}{3}$ (4) $+\frac{5}{6}$

練習問題

問1 (1) $+10$ (2) -15
(3) -4 (4) -15
(5) $+8$ (6) -100
(7) $+15$ (8) -18
(9) 0
問2 (1) -8 (2) $+2.5$
(3) -2.4 (4) $-\frac{4}{3}$
(5) $-\frac{7}{10}$ (6) $+\frac{17}{24}$

解答 P30

問1 (1) $(+2)-(-9)+(-5)$
 $=(+2)+(+9)+(-5)$
 $=(+11)+(-5)$
 $=+6$
(2) $(-4)+(+5)-(-6)+(-7)$
 $=(+1)+(+6)+(-4)+(-7)$
 $=(+5)+(+6)+(-4)+(-7)$
 $=(+11)+(-11)$
 $=0$

解答 P31

問2 (1) -3 (2) -4
(3) -23 (4) -6
(5) 0 (6) -2

問3 (1) $6-10-15$

$=6-25$
 $=-19$
(2) $-12+8+14$
 $=22-12$
 $=10$
(3) $16-25=-9$
(4) $-8-4-1+7$
 $=-7-13$
 $=-20$

(5) $-24+15-35+24$
 $=-39-59$
 $=-98$