

正負の数

1-1 ノートの使い方

p.5

Try

$$\begin{aligned} (1) \textcircled{1} \quad & 15 + 3 \times 20 \\ & = 15 + 60 \\ & = 75 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{1}{4} + \frac{5}{6} \\ & = \frac{3}{12} + \frac{10}{12} \\ & = \frac{13}{12} \end{aligned}$$

(2) ① 次の行のはじめにイコールを書き、縦にそろえる。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 16 \times 2 - 17 \\ & = 32 - 17 \\ & = 15 \end{aligned}$$

② 分数は2行使って書く。

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{1}{4} + \frac{1}{3} \\ & = \frac{3}{12} + \frac{4}{12} \\ & = \frac{7}{12} \end{aligned}$$

1-2 正負の数

p.7

Try

- (1) ① -7.3 ② $+3^\circ\text{C}$
 (2) ① $-6, +3, 0, +15$
 ② $+3, 3.6, +15$
 ③ $-6, -\frac{1}{3}, -2.3$
 ④ $+3, +15$
 ⑤ 0

p.7

Exercise

- (1) ① $+9$ ② -0.3 ③ -7°C ④ $+3.5^\circ\text{C}$
 (2) ① $-4, +17, 0, -19, 2$
 ② $+0.6, +17, 2$
 ③ $-4, -19, -\frac{3}{5}, -1.8$
 ④ $+17, 2$
 ⑤ 0
 (3) ① $5, -6, 0, -18, 21$
 ② $5, 1.2, \frac{8}{3}, 21$
 ③ $-6, -\frac{1}{9}, -18, -0.47$
 ④ $5, 21$
 ⑤ 0
 (4) ① 正の数 ② 負の数 ③ 自然数

1-3 反対の性質をもつ量

p.9

Try

- (1) ① -18 分 ② -12 m
 (2) 地点 A から西へ10m移動する
 (3) ① $+8$ cm低い ② -200 g重い
 (4) $+800$ 円の支出

p.9

Exercise

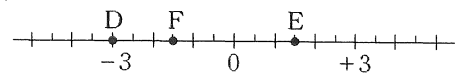
- (1) ① -200 円 ② -3 時間
 ③ -50 m ④ -300 円
 (2) ① 700円の損失 ② 正午より35分前
 (3) ① -8 cm長い ② -300 円の利益
 ③ -5 人多い ④ $+7$ 秒遅れる
 (4) ① $+7$ cm短い ② $+3$ 年前
 ③ $+150$ 円の支出 ④ $+5000$ 円の損失

1-4 数直線

p.11

Try

- (1) A : $+\frac{5}{2}(+2.5)$ B : -2
 C : $-\frac{1}{2}(-0.5)$
 (2)



(3) 7個

p.11

Exercise

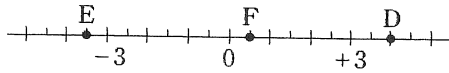
(1) ① A: -3 B: $+\frac{7}{2}(+3.5)$

C: $-\frac{9}{2}(-4.5)$

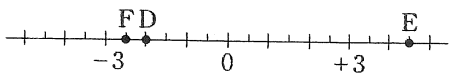
② A: $+4$ B: $-\frac{7}{2}(-3.5)$

C: $+\frac{3}{2}(+1.5)$

(2) ①



②



(3) $-2, -1, 0, +1$

(4) -4

(5) 原点

1-5 絶対値

p.13

Try

(1) ① 15 ② 7 ③ 1.5 ④ $\frac{1}{3}$ ⑤ 0

(2) ① $+3, -3$ ② $+5.5, -5.5$ ③ 0

(3) $-5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5$

(4) ① $-\frac{6}{5}$ と $+1.2$ ② -2.4

p.13

Exercise

(1) ① 4 ② 5 ③ 0.2 ④ 4.5 ⑤ $\frac{4}{9}$

⑥ $\frac{3}{7}$ ⑦ 0

(2) ① $+7, -7$ ② $+\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}$

③ $+5.3, -5.3$ ④ 0

(3) $-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3$

(4) $-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3$

(5) ① -0.1 と $\frac{1}{10}$ ② -4.8

(6) ① $+0.3$ と $-\frac{3}{10}$ ② 0

(7) 絶対値

1-6 数の大小

p.15

Try

(1) $-5 < +6$ (2) $-10 < -5$

(3) $-0.9 < -0.09$ (4) $-\frac{1}{2} > -\frac{3}{5}$

(5) $-3 < 0 < +6$

(6) $-1 < -\frac{1}{2} < -0.3$

p.15

Exercise

(1) $+3 > -4$ (2) $-5 < +2$

(3) $-5 < 0$ (4) $-4 > -8$

(5) $-12 < -6$ (6) $-7 > -8$

(7) $-0.08 > -0.8$ (8) $-0.05 > -0.5$

(9) $-\frac{3}{4} > -\frac{5}{6}$ (10) $-\frac{1}{2} < -\frac{1}{4}$

(11) $-0.2 > -\frac{4}{9}$ (12) $-0.6 > -\frac{2}{3}$

(13) $-7 < -2 < 0$ (14) $-1 < 0 < +2$

(15) $-\frac{7}{5} < -\frac{4}{3} < -\frac{1}{2}$

(16) $-\frac{3}{4} < -\frac{2}{3} < -\frac{7}{12}$

(17) $-\frac{3}{5} < -0.4 < 0.2$

(18) $-\frac{5}{4} < -0.7 < +1$

1-7 正負の数の計算

p.17

Try

(1) $+7$ (2) -10 (3) $+5$

(4) -3 (5) -1 (6) $+6$

(7) -8 (8) -7

p.17

Exercise

(1) $+9$ (2) $+10$ (3) $+33$

(4) -7 (5) -15 (6) -30

(7) $+1$ (8) $+5$ (9) $+6$

(10) -2 (11) -7 (12) -5

(13) -5 (14) -8 (15) -12

(16) $+1$ (17) $+8$ (18) $+6$

(19) -4 (20) -12 (21) -30

(22) -5 (23) -11 (24) -23