

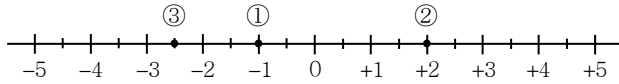
例題 1 正の数・負の数

【例題】P.2,3

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

2 (1) 3.2, 8 (2) -5 (3) 8

3 A +5 B -3.5 C -0.5



4 (1) ① -520円 ② 130円の支出 (2) -4m高い

5 (1) ① 5 ② $\frac{1}{4}$ ③ 0 (2) -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3

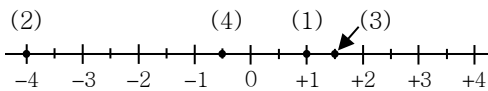
6 (1) +1 > -3 (2) -2 > -3 (3) $-\frac{1}{3} < -\frac{1}{4}$ (4) -2.5 < 0 < +3

【必修問題A】P.4,5

問題1 (1) -7 (2) $+\frac{1}{3}$ (3) -4.9

問題2 (1) -4, $-\frac{5}{3}$, -1.8 (2) $\frac{3}{2}$, 7 (3) 7

問題3 A -3 B +0.5 C -1.5 D +2.5



問題4 (1) ① -10 m, +8 m, -0.5 m ② 東へ2 m, 西へ1.3 m

(2) ① -7.5℃高い ② -3kg重い ③ -15点高い

問題5 (1) ① 6 ② 3.1 ③ 0 ④ $\frac{1}{3}$

(2) ① -13, +13 ② -3, -2, -1, +1, +2, +3 ③ -1, 0, +1

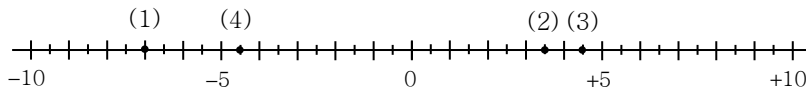
問題6 (1) -4 < +3 (2) $-\frac{1}{2} > -5$ (3) -6 < -4 < +1 (4) -3 > -3.2 (5) $-\frac{1}{3} > -\frac{1}{2}$

(6) -2 < 0 < +1 (7) -5 < -2 < +4 (8) -5 < -3.5 < -3 (9) $-\frac{1}{3} < -0.3 < -\frac{3}{11}$

【必修問題B】P.6

問題1 (1) -7, +11, 0, -300, 98 (2) -7, $-\frac{5}{2}$, -7.1, -300 (3) +11, 98

問題2 A +7 B -5.5 C +8.5 D -7.5



問題3 (1) -210.3 kg 550.15 kgの減少

(2) ① -250円高い ② -42個多い ③ -2.3kg増えた

(3) ① -31人 ② +18人 ③ -86人

問題4 (1) ① 9 ② 1 ③ 4.25 (2) 9個 (3) 8個

問題5 (1) -2, $-\frac{1}{2}$, -0.22, -0.2 (2) $-\frac{11}{8}$, -1.2, -1, 0, +1.4, $+\frac{10}{7}$

【例題】 P.8,9

- 1 (1) +5 (2) +7 (3) -9 (4) -13 (5) -4 (6) +5 (7) +1
 (8) +0.3 (9) $-\frac{3}{5}$ (10) $-\frac{1}{6}$

- 2 (1) +3 (2) -2 (3) -7 (4) -7 (5) +9 (6) +10 (7) -3
 (8) +4 (9) -1.9 (10) +0.4 (11) $-\frac{2}{5}$ (12) $-\frac{1}{9}$

【必修問題 A】 P.10,11

- 問題1 (1) +11 (2) -6 (3) +21 (4) -17 (5) +41 (6) -31
 (7) +1.6 (8) -4.9 (9) $-\frac{2}{3}$ (10) +1 (11) $+\frac{13}{15}$ (12) $-\frac{13}{12}$

- 問題2 (1) -3 (2) -12 (3) +2 (4) -9 (5) 0 (6) -6
 (7) -1.6 (8) -0.8 (9) $-\frac{1}{3}$ (10) $+\frac{2}{13}$ (11) $-\frac{3}{10}$ (12) $-\frac{11}{21}$

- 問題3 (1) -4 (2) -28 (3) +13 (4) +9 (5) -4 (6) -13 (7) +6
 (8) +10 (9) -13 (10) -16 (11) -15 (12) 0 (13) +1.1 (14) -0.7
 (15) -5.8 (16) -10.7 (17) -1.3 (18) +1 (19) $+\frac{5}{8}$ (20) $-\frac{23}{21}$ (21) $-\frac{1}{30}$

【必修問題 B】 P.12,13

- 問題1 (1) +8 (2) -12 (3) -2 (4) -30 (5) -1 (6) -32 (7) -4
 (8) +6 (9) -13 (10) -20 (11) +1 (12) 0 (13) -12 (14) -2
 (15) +36 (16) -3 (17) -31 (18) +21 (19) 0 (20) +13 (21) -9

- 問題2 (1) -5.5 (2) -1.3 (3) -1.29 (4) +3 (5) -7.4 (6) -0.4
 (7) $+\frac{3}{11}$ (8) $-\frac{8}{15}$ (9) $-\frac{5}{14}$ (10) $+\frac{9}{10}$ (11) $-\frac{11}{24}$ (12) $-\frac{7}{15}$

【例題】P.14,15

1 (1) -3 (2) +4 (3) -2 (4) +1

2 (1) 加法: $(-2)+(7)+(5)$ かつこなし: $-2+7+5$ 項: $-2, +7, +5$
 (2) 加法: $(-5)+(7)+(-3)+(9)$ かつこなし: $-5+7-3+9$ 項: $-5, +7, -3, +9$
 (3) 加法: $(-6)+(-2)+(-6)$ かつこなし: $-6-2-6$ 項: $-6, -2, -6$
 (4) 加法: $(+5)+(-4)+(-8)+(1)$ かつこなし: $+5-4-8+1$ 項: $+5, -4, -8, +1$
 (5) 加法: $(-0.4)+(5.3)+(2.1)$ かつこなし: $-0.4+5.3+2.1$ 項: $-0.4, +5.3, +2.1$
 (6) 加法: $\left(-\frac{1}{2}\right)+\left(-\frac{2}{3}\right)+(4)$ かつこなし: $-\frac{1}{2}-\frac{2}{3}+4$ 項: $-\frac{1}{2}, -\frac{2}{3}, +4$

3 (1) -4 (2) -16 (3) -1 (4) +5 (5) -2 (6) +7 (7) -4.5 (8) 0

4 (1) +11 (2) 0 (3) +3 (4) +9

【必修問題A】P.16,17

問題1 (1) -2 (2) +1 (3) +4 (4) 0 (5) -13 (6) +23

問題2 (1) 加法: $(-2)+(8)+(-1)+(-9)$ かつこなし: $-2+8-1-9$ 項: $-2, +8, -1, -9$
 (2) 加法: $(+4)+(10)+(-5)+(-9)$ かつこなし: $+4+10-5-9$ 項: $+4, +10, -5, -9$
 (3) 加法: $(+2)+(-6)+(+8)+(-3)$ かつこなし: $+2-6+8-3$ 項: $+2, -6, +8, -3$
 (4) 加法: $(-7)+(4)+(-12)+(7)$ かつこなし: $-7+4-12+7$ 項: $-7, +4, -12, +7$
 (5) 加法: $(+2.3)+(3.5)+(-0.8)$ かつこなし: $+2.3+3.5-0.8$ 項: $+2.3, +3.5, -0.8$
 (6) 加法: $\left(+\frac{3}{2}\right)+\left(-\frac{4}{3}\right)+\left(+\frac{3}{5}\right)$ かつこなし: $+\frac{3}{2}-\frac{4}{3}+\frac{3}{5}$ 項: $+\frac{3}{2}, -\frac{4}{3}, +\frac{3}{5}$

問題3 (1) -4 (2) -5 (3) 0 (4) +1 (5) +7 (6) +5
 (7) +6 (8) -20 (9) +2.2 (10) +3.3 (11) $-\frac{1}{10}$ (12) $-\frac{1}{8}$

問題4 (1) +3 (2) -3 (3) -3 (4) +7

【必修問題B】P.18,19

問題1 (1) -10 (2) -4.1

問題2 (1) 加法: $(-4)+(8)+(5)+(6)$ かつこなし: $-4+8+5+6$ 項: $-4, +8, +5, +6$
 (2) 加法: $(-1.6)+(-2.1)+(4.5)$ かつこなし: $-1.6-2.1+4.5$ 項: $-1.6, -2.1, +4.5$
 (3) 加法: $(+1)+\left(-\frac{2}{3}\right)+\left(+\frac{1}{4}\right)+\left(-\frac{5}{6}\right)$ かつこなし: $+1-\frac{2}{3}+\frac{1}{4}-\frac{5}{6}$ 項: $+1, -\frac{2}{3}, +\frac{1}{4}, -\frac{5}{6}$

問題3 (1) +10 (2) -10 (3) -2 (4) +5 (5) +1 (6) +10 (7) +0.9 (8) +1.2
 (9) +1.3 (10) +4.4 (11) $-\frac{1}{6}$ (12) $+\frac{1}{18}$ (13) $-\frac{1}{8}$ (14) $+\frac{11}{12}$ (15) +1 (16) -3.3

問題4 (1) 0 (2) +6 (3) -7

【例題】 P.20,21

1 (1) 21 (2) 18 (3) 24 (4) -21 (5) -18 (6) -24 (7) 21 (8) 18

(9) 24 (10) 0.35 (11) -0.06 (12) 0.56 (13) $-\frac{1}{4}$ (14) -6 (15) 5

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

3 (1) ① $\frac{5}{2}$ ② $-\frac{7}{2}$ ③ $-\frac{1}{2}$ ④ $\frac{10}{3}$

(2) ① $-\frac{4}{5}$ ② $-\frac{2}{3}$ ③ -10 ④ $\frac{10}{3}$ ⑤ $-\frac{5}{4}$ ⑥ $\frac{1}{14}$

【必修問題 A】 P.22,23

問題 1 (1) 42 (2) 40 (3) -8 (4) -96 (5) -90 (6) -1.4 (7) $-\frac{2}{3}$ (8) $\frac{3}{2}$ (9) 7

問題 2 (1) 3 (2) 5 (3) -5 (4) -3 (5) -7 (6) -5 (7) $0.45\left(\frac{9}{20}\right)$ (8) $-\frac{10}{7}$ (9) $-\frac{1}{2}$

問題 3 (1) $\frac{11}{8}$ (2) $-\frac{3}{7}$ (3) $-\frac{1}{5}$ (4) 1 (5) 4 (6) $-\frac{10}{7}$

問題 4 (1) $\frac{10}{21}$ (2) $-\frac{10}{3}$ (3) $-\frac{3}{2}$ (4) $-\frac{15}{8}$ (5) $-\frac{1}{18}$ (6) -25 (7) $-\frac{45}{4}$ (8) $\frac{10}{9}$ (9) $-\frac{3}{10}$

【必修問題 B】 P.24

問題 1 (1) -60 (2) -42 (3) 63 (4) -120 (5) 6.5 (6) 3.5 (7) $-\frac{1}{6}$ (8) -13 (9) 0

問題 2 (1) -7 (2) 14 (3) -9 (4) -4 (5) 18 (6) 0 (7) 0.9 (8) 3.2 (9) $-\frac{12}{5}$ (-2.4)

問題 3 (1) $\frac{7}{2}$ (2) $-\frac{13}{11}$ (3) $-\frac{1}{8}$ (4) $\frac{5}{2}$ (5) $\frac{2}{9}$

問題 4 (1) -24 (2) $-\frac{7}{3}$ (3) $-\frac{2}{5}$ (4) $\frac{7}{2}$ (5) $-\frac{5}{6}$ (6) $\frac{25}{8}$

例題 5 正負の数の乗除混合

【例題】 P.26,27

- 1 (1) 24 (2) -900 (3) -4 (4) 2 (5) $-\frac{1}{12}$ (6) 2
 2 (1) 9 (2) -9 (3) 9 (4) -9 (5) -8 (6) -8
 (7) $\frac{9}{16}$ (8) 0.16 (9) -0.49 (10) 100
 3 (1) 24 (2) -24 (3) -2 (4) $\frac{10}{3}$ (5) 18 (6) $-\frac{3}{16}$
 (7) 5 (8) 24 (9) $-\frac{9}{2}$ (10) -20

【必修問題 A】 P.28,29

- 問題 1 (1) 700 (2) 120 (3) 30 (4) -10 (5) -2 (6) 18
 (7) $-\frac{28}{3}$ (8) 12 (9) 10 (10) $\frac{24}{5}$ (11) $-\frac{8}{35}$ (12) $-\frac{21}{2}$
 問題 2 (1) 16 (2) 49 (3) -25 (4) $\frac{9}{49}$ (5) -0.008 (6) 144
 問題 3 (1) 50 (2) -32 (3) -64 (4) -5 (5) -2 (6) -16 (7) $\frac{3}{4}$
 (8) $-\frac{4}{25}$ (9) $-\frac{4}{9}$ (10) -9 (11) 1 (12) -36 (13) 12

【必修問題 B】 P.30,31

- 問題 1 (1) 84 (2) 900 (3) -80 (4) -120 (5) $\frac{7}{4}$ (6) -24 (7) 8 (8) -16 (9) 5
 (10) $-\frac{15}{2}$ (11) $-\frac{3}{16}$ (12) $-\frac{14}{15}$ (13) -1 (14) $-\frac{8}{21}$ (15) $\frac{3}{4}$ (16) 8 (17) 0
 (18) $-\frac{45}{2}$
 問題 2 (1) -1 (2) $-\frac{8}{27}$ (3) -0.027
 問題 3 (1) -36 (2) -24 (3) -50 (4) -2 (5) -4 (6) -100 (7) 6 (8) 10 (9) $-\frac{3}{8}$

例題

6 四則混合・分配法則

【例題】 P.32,33

1 (1) 1 (2) 1 (3) -10 (4) 21 (5) -29 (6) 11

2 (1) -34 (2) -5 (3) 14 (4) -4

3 (1) -7 (2) 7 (3) 2 (4) 4 (5) -80 (6) 6

4 (1) 3 (2) -8 (3) -5 (4) -7 (5) -580 (6) -190

【必修問題 A】 P.34,35

問題 1 (1) -10 (2) -10 (3) 13 (4) -11 (5) 16 (6) 54 (7) -35 (8) 0

問題 2 (1) -58 (2) 7 (3) 10 (4) 25

問題 3 (1) 5 (2) 1 (3) 5 (4) 22 (5) -40 (6) -18

問題 4 (1) -1 (2) 2 (3) -400 (4) -700 (5) -15 (6) -90

【必修問題 B】 P.36

問題 1 (1) 5 (2) 3 (3) 13 (4) 7 (5) -20 (6) 8 (7) 10 (8) -21

問題 2 (1) 3 (2) 17 (3) 1 (4) 26 (5) 29 (6) $\frac{6}{5}$

問題 3 (1) -11 (2) 27 (3) -2 (4) -100 (5) -40 (6) -628

例題 7 正負の数の利用・数の集合と四則

【例題】P.37

- 1 (1) ① 20時 ② 3時 (2) +8
 2 (1) 56点 (2) 19点 (3) 15点 (4) 58点
 3 (1) ③ (2) ア ②④ イ ①⑤ ウ ③

【必修問題 A】P.38

- 問題1 (1) ① 14時 ② 4時 (2) +13
 問題2 (1) D 147.5 cm G 153.5 cm (2) +5.5 cm (3) 150.5 cm
 問題3 (1) ③④ (2) ア ③④⑤ イ ① ウ ②

【必修問題 B】P.39

- 問題1 (1) 4.7 mm 多い (2) ① 4.9 mm ② 34.3 mm
 問題2 (1) 41点 (2) 88点
 問題3 (1) -, + (2) ×, ÷ (3) ×, ÷ (4) +, +

問題4 (1)

-1	-2	6
8	1	-6
-4	4	3

(2)

-7	2	-1	8
7	0	1	-6
4	-5	6	-3
-2	5	-4	3