

7-1-2 +, - を用いた表現 大小関係

例 1 次の数の符号を変えて、同じ意味になるようにしなさい。

- | | |
|--------------|---------------|
| ① +100 円の値上げ | ② +5 人の増加 |
| ③ -4 点あがった | ④ 体重が-3 kg減った |
| ⑤ -200 円の支出 | ⑥ +50000 円の利益 |

1 次の数の符号を変えて、同じ意味になるようにしなさい。

- | | |
|--------------|---------------|
| ① +100 円の値下げ | ② -30 人の増加 |
| ③ -20 点下がった | ④ 体重が+8 kg減った |
| ⑤ -3000 円の収入 | ⑥ +35000 円の損失 |

例2 次の数の大小を不等号を用いて表しなさい。

① $+3$ -4

② -2 -3

③ -5 -3 0

④ -2 $+3$ -9 $+1$

⑤ -0.3 $+0.1$ -0.9 -0.2

⑥ $-\frac{2}{3}$ $+\frac{3}{2}$ $+\frac{2}{3}$ $-\frac{3}{2}$

2 次の数の大小を不等号を用いて表しなさい。

① $+5$ -2

② -10 -9

③ -8 -7 -10

④ $+2$ $+5$ -7 -8

⑤ -2.3 $+2.4$ -2.4 $+2.3$

⑥ $-\frac{2}{5}$ $+\frac{1}{4}$ $+\frac{2}{5}$ $-\frac{1}{4}$

宿題

① 次の数の符号を変えて、同じ意味になるようにしなさい。

① +500 円の値下げ

② +500 人の増加

③ +50 点下がった

④ 体重が-8 kg減った

⑤ +3000 円の収入

⑥ -5000 円の損失

② 次の数の大小を不等号を用いて表しなさい。

① +3 -3

② -8 -5

③ -4 -6 -5

④ +4 +5 -4 -5

⑤ -0.1 0 -0.01 +0.001

⑥ $-\frac{4}{5}$ $+\frac{3}{4}$ $+\frac{4}{5}$ $-\frac{3}{4}$

宿題解答

①

① -500 円の値上げ

② -500 人の減少

③ -50 点上がった

④ 体重が+8 kg増えた

⑤ -3000 円の支出

⑥ +5000 円の利益

②

① $+3 > -3$

② $-8 < -5$

③ $-6 < -5 < -4$

④ $-5 < -4 < +4 < +5$

⑤ $-0.1 < -0.01 < 0 < +0.001$

⑥ $-\frac{4}{5} < -\frac{3}{4} < +\frac{3}{4} < +\frac{4}{5}$