

得点		<b>演習問題</b>	実施日	月 日	氏名

【1】 次の各組の数の大小を不等号を使って表しなさい。

- ①  $+3, -5$                       ②  $2, 0$
- ③  $-3, 0$                             ④  $-2, -7$
- ⑤  $-13, -25$                         ⑥  $0, -6$
- ⑦  $-0.1, -0.01$                     ⑧  $-\frac{2}{3}, -\frac{1}{2}$
- ⑨  $-1.5, -2.5$                       ⑩  $-\frac{1}{6}, -0.6$

【2】 次の各組の数の大小を不等号を使って表しなさい。

- ①  $-7, -5, -9$
- ②  $+2, -3, 0$
- ③  $0, -0.5, -0.05$
- ④  $-0.1, 0, +0.01$
- ⑤  $-\frac{2}{7}, -\frac{6}{7}, +\frac{1}{7}$
- ⑥  $+\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, -\frac{1}{6}$

【3】 次の数について答えなさい。

$$-\frac{1}{8}, 0, \frac{1}{6}, -\frac{1}{2}, -\frac{1}{3}$$

- ① 最も大きい数はどれですか。
- ② 最も小さい数はどれですか。
- ③ 絶対値が最も大きい数はどれですか。
- ④ 絶対値が最も小さい数はどれですか。

【4】 次の数量を正の数または負の数を用いて表しなさい。

- ① 500 円の利益を  $+500$  円と表すとき、200 円の損失はどう表されますか。
- ② 東へ 20m 進むことを  $+20m$  と表すとき、西へ 30m 進むことはどう表されますか。
- ③ 生徒数が 5 人減少したことを  $-5$  人と表すとき、10 人増加したことはどう表されますか。

【5】 反対の語句にかえることによって、正の数を用いた数量は負の数を、負の数を用いた数量は正の数を用いた表し方にいいかえなさい。

- ①  $+5\text{kg}$  増えた                      ②  $+3000$  円の損失
- ③  $-20\text{cm}$  高い                        ④  $-15$  分後

【6】 次の各問いに答えなさい。

- ① 絶対値が 4 である整数をすべて答えなさい。
- ② 絶対値が 3 より小さい整数をすべて答えなさい。
- ③ 絶対値が 5 より小さい自然数をすべて答えなさい。
- ④ 絶対値が 6 より小さい負の整数をすべて答えなさい。
- ⑤ 絶対値が 3 以下の整数をすべて答えなさい。
- ⑥ 絶対値が 3 以下の整数は何個ありますか。
- ⑦ 絶対値が 3 より大きく 7 より小さい整数をすべて答えなさい。
- ⑧ 絶対値が 7 以下の負の整数は何個ありますか。

得点	演習問題〔解答〕	実施日	月	日	氏名

【1】 次の各組の数の大小を不等号を使って表しなさい。

- ①  $+3 > -5$                       ②  $2 > 0$
- ③  $-3 < 0$                             ④  $-2 > -7$
- ⑤  $-13 > -25$                       ⑥  $0 > -6$
- ⑦  $-0.1 < -0.01$                   ⑧  $-\frac{2}{3} < -\frac{1}{2}$
- ⑨  $-1.5 > -2.5$                   ⑩  $-\frac{1}{6} > -0.6$

【2】 次の各組の数の大小を不等号を使って表しなさい。

- ①  $-7, -5, -9$                        $-9 < -7 < -5$
- ②  $+2, -3, 0$                          $-3 < 0 < +2$
- ③  $0, -0.5, -0.05$                  $-0.5 < -0.05 < 0$
- ④  $-0.1, 0, +0.01$                  $-0.1 < 0 < +0.01$
- ⑤  $-\frac{2}{7}, -\frac{6}{7}, +\frac{1}{7}$                  $-\frac{6}{7} < -\frac{2}{7} < +\frac{1}{7}$
- ⑥  $+\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, -\frac{1}{6}$                  $-\frac{1}{3} < -\frac{1}{6} < +\frac{1}{3}$

【3】 次の数について答えなさい。

$$-\frac{1}{8}, 0, \frac{1}{6}, -\frac{1}{2}, -\frac{1}{3}$$

- ① 最も大きい数はどれですか。                       $\frac{1}{6}$
- ② 最も小さい数はどれですか。                       $-\frac{1}{2}$
- ③ 絶対値が最も大きい数はどれですか。               $-\frac{1}{2}$
- ④ 絶対値が最も小さい数はどれですか。               $0$

【4】 次の数量を正の数または負の数を用いて表しなさい。

- ① 500 円の利益を +500 円と表すとき、200 円の損失はどう表されますか。  
 $-200$  円
- ② 東へ 20m 進むことを +20m と表すとき、西へ 30m 進むことはどう表されますか。  
 $-30m$
- ③ 生徒数が 5 人減少したことを -5 人と表すとき、10 人増加したことはどう表されますか。  
 $+10$  人

【5】 反対の語句にかえることによって、正の数を用いた数量は負の数を、負の数を用いた数量は正の数を用いた表し方にいかえなさい。

- ① +5kg 増えた                      ② +3000 円の損失  
 $-5kg$  減った                       $-3000$  円の利益
- ③ -20cm 高い                      ④ -15 分後  
 $+20cm$  低い                       $+15$  分前

【6】 次の各問いに答えなさい。

- ① 絶対値が 4 である整数をすべて答えなさい。  
 $+4, -4$
- ② 絶対値が 3 より小さい整数をすべて答えなさい。  
 $-2, -1, 0, +1, +2$
- ③ 絶対値が 5 より小さい自然数をすべて答えなさい。  
 $1, 2, 3, 4$
- ④ 絶対値が 6 より小さい負の整数をすべて答えなさい。  
 $-5, -4, -3, -2, -1$
- ⑤ 絶対値が 3 以下の整数をすべて答えなさい。  
 $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3$
- ⑥ 絶対値が 3 以下の整数は何個ありますか。  
 $7$  個

- ⑦ 絶対値が 3 より大きく 7 より小さい整数をすべて答えなさい。  
 $-6, -5, -4, +4, +5, +6$

- ⑧ 絶対値が 7 以下の負の整数は何個ありますか。  
 $7$  個