

① 下の数について、次の問いに答えよ。

$$-4, -\frac{1}{3}, 2, 4, 0.4, -\frac{1}{2}, \frac{10}{3}, -1$$

- (1) 小さい方から順に並べよ。
- (2) 0にもっとも近い数を求めよ。
- (3) 負の数で、絶対値が0.5より大きい数を求めよ。
- (4) 絶対値が同じ数を求めよ。

① 【各4 - 16点】

| | |
|-----|--|
| (1) | |
| (2) | |
| (3) | |
| (4) | |

② 下の表は、A～F君の順にたて一列に並んだとき、自分の体重が前の人より何kg重いかを調べたものである。次の問いに答えよ。

- (1) C君が55kgであるとき、F君の体重はいくらか。
- (2) B君とE君の体重差はいくらか。
- (3) もっとも体重が軽いのはだれか。
- (4) A君が52kgであるとき、そのもっとも軽い人の体重はいくらか。

| A | B | C | D | E | F |
|---|----|---|----|----|----|
| | -3 | 6 | -5 | -2 | 10 |

② 【各6 - 24点】

| | |
|-----|--|
| (1) | |
| (2) | |
| (3) | |
| (4) | |

③ 次の計算をせよ。

- (1) $-3+9$
- (2) $-7.1-2.9+2.9$
- (3) $0-(-7)$
- (4) $-\frac{1}{3}-(-\frac{1}{2})+\frac{5}{6}$

③ 【各5 - 20点】

| | |
|-----|--|
| (1) | |
| (2) | |
| (3) | |
| (4) | |

④ 次の計算をせよ。

- (1) $-8 \times (-5) \times (-\frac{1}{2})$
- (2) $(-36) \div (-6) \div (-3)$
- (3) $(-5)^2 \times (-1)^9 \times (-2)^3$

④ 【各5 - 15点】

| | |
|-----|--|
| (1) | |
| (2) | |
| (3) | |

⑤ 次の計算をせよ。

- (1) $25 \div (-5) + (-7) \times (-3)$
- (2) $-2^2 - \{3 - (4 - 5)\} \times (-3)$
- (3) $(-36) \times (-2) \div \{(-4) \times 3 + 6\}$
- (4) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} \times (1 - \frac{4}{3})^3$
- (5) $-6 - 2 \div (-\frac{3}{4}) + 5 \times (-1\frac{1}{2})$

⑤ 【各5 - 25点】

| | |
|-----|--|
| (1) | |
| (2) | |
| (3) | |
| (4) | |
| (5) | |