

- ① 座席番号と氏名を、解答用紙に正しく記入しなさい。
- ② 答えはすべて解答用紙に記入し、解答用紙だけ提出しなさい。
- ③ 計算が必要な場合は、問題用紙の余白を使いなさい。

1 次の計算をしなさい。

(1)  $(-1) - (-2)$

(2)  $7 - 19 + 3$

(3)  $(-\frac{2}{3}) \div (-\frac{7}{6})$

(4)  $15 \div (-4)^2 \times (-12)$

(5)  $-0.8 \div (-0.2) + 4 \times (-0.7)$

2 次の各問いに答えなさい。

(1) 次のア～オの5つの数のうち、最も小さい数を選び、記号で答えなさい。

ア 0      イ 0.1      ウ  $-\frac{1}{10}$       エ  $\frac{1}{2}$       オ -0.01

(2)  $-3$ の逆数と $\frac{1}{6}$ の逆数の積を求めなさい。

(3) 絶対値が3より小さい整数の個数を求めなさい。

(4)  $-3$ は7よりもどれだけ小さい数か求めなさい。

(5) 2つの数A, Bがあり、数直線上でAにあたる点とBにあたる点のまん中の数は1である。  
A=7のとき、Bの値を求めなさい。

**3** 次の各問いに答えなさい。

- (1) 右の表は、ある生徒が受けた3回のテストの得点を、1回目のテストの得点との差で表したものである。

	1回目	2回目	3回目
差(点)	0	-4	+5

3回目のテストの得点が73点のとき、2回目のテストの得点を求めなさい。

- (2) ある整数Aは-7との差が5以下であり、4との差が15以上である。このような整数Aをすべて求めなさい。

- (3)  $1+2-3\times 4\div 5$  の式に( )を1つ書き加えると、下の(例)のように答えが整数になる式を作ることができる。

(例)  $(1+2-3)\times 4\div 5=0$

同様に、 $1+2-3\times 4\div 5$  の式に( )を1つ書き加えて、答えが負の整数になる式をつくり、その式を計算したときの答えを求めなさい。

**4** 次の計算をしなさい。

(1)  $2-x+5+5x$

(2)  $-6x\times(-3)$

(3)  $5(-1+4x)-2(3x-7)$

(4)  $\frac{-2x+11}{4}\times(-12)$