

数の世界のひろがり と 四則計算

氏名 ( )

1 次の問いに答えなさい。

(1) 2つの自然数が  $a$ ,  $b$  がある。次の㉞～㉠式の中で答えが常に自然数になるものを選び記号でかきなさい。

- ㉞  $(a + b) \div 2$                       ㉟  $(a - b) \div b$   
 ㉟  $(a + b) \times a$                       ㉠  $(a - b) \times 3$

(2) 3つの数  $a$ ,  $b$ ,  $c$  があり,  $a$  は正の数,  $b$ ,  $c$  は負の数である。次の㉡～㉣の式の中で答えが常に整数になるものと, 常に負の数になるものを選び記号で書きなさい。

- ㉡  $a + b \times c$                       ㉣  $a - b \times c$   
 ㉢  $a \times b + c$                       ㉤  $a \times b - c$

2 A～Eの5人で50m走の記録をとった。下の表は, Cの記録を基準としてそれより遅い場合は正の数, 早い場合は負の数として表そうとしたものである。次の問いに答えなさい。

	A	B	C	D	E
記録 (秒)	8.1	7.3	8.5	9.3	7.8
基準との差 (秒)	(ア)	-1.2	(イ)	(ウ)	(エ)

(1) 表を完成せよ。

(2) 基準との差の平均を求めよ。

(3) 基準との差の平均を使って, 5人の記録を平均を求めよ。

数の世界のひろがり と 四則計算

氏名 ( )

1 次の問いに答えなさい。

(1) 2つの自然数が  $a$ ,  $b$  がある。次の㉞～㉟式の中で答えが常に自然数になるものを選び記号でかきなさい。

- ㉞  $(a + b) \div 2$                       ㉟  $(a - b) \div b$   
 ㉟  $(a + b) \times a$                       ㊱  $(a - b) \times 3$

ウ

(2) 3つの数  $a$ ,  $b$ ,  $c$  があり,  $a$  は正の数,  $b$ ,  $c$  は負の数である。次の㉞～㉟の式の中で答えが常に正の数になるものと, 常に負の数になるものを選び記号で書きなさい。

- ㉞  $a + b \times c$                       ㉟  $a - b \times c$   
 ㉟  $a \times b + c$                       ㊱  $a \times b - c$

常に正の数 ア                      常に負の数 ウ

2 A～Eの5人で50m走の記録をとった。下の表は, Cの記録を基準としてそれより遅い場合は正の数, 早い場合は負の数として表そうとしたものである。次の問いに答えなさい。

	A	B	C	D	E
記録 (秒)	8.1	7.3	8.5	9.3	7.8
基準との差 (秒)	(ア) -0.4	-1.2	(イ) 0	(ウ) 0.8	(エ) -0.7

(1) 表を完成せよ。

(2) 基準との差の平均を求めよ。

-0.3

(3) 基準との差の平均を使って, 5人の記録の平均を求めよ。

8.2