

## 1年生 1学期中間テスト R 7, 5, 22

## 【知識・技能】

1. 次の問いに答えなさい。2点×2

(1) 48と64の最大公約数を求めなさい。

(2) ある畑の面積は  $400m^2$  で、そのうち、きゅうりを育てている面積は  $52m^2$  です。  
きゅうりを育てている面積は畑全体の何%か求めなさい。

2. 次の文章の空欄にあてはまる言葉を下の□から選んで記号で答えなさい。1点×9

\* \_\_\_\_\_ は、それまでの文章に出ていることを表しているので気をつけましょう。

0より大きい数を ① といい、0より小さい数を ② という。また、正の整数のことを ③ という。

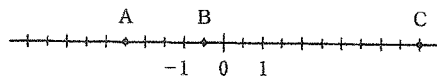
ある数から+や-の ④ をとったものを ⑤ といい、これは数直線上でいうと、0から、その数までの距離のことを表している。

たし算のことを ⑥ といい、かけ算のことを ⑦ という。

 $\bigcirc + \triangle = \triangle + \bigcirc$  が成り立つことを ⑧ の ⑨ という。 $(\bigcirc + \triangle) + \square = \bigcirc + (\triangle + \square)$  が成り立つことを ⑥ の ⑨ という。

ア 整数	イ 奇数	ウ 偶数	エ 正の数	オ 負の数	カ 自然数
キ 記号	ク 符号	ケ 不等号	コ 中央値	サ 平均値	ス 絶対値
セ 乗法	ソ 除法	タ 減法	チ 加法	テ 交換法則	ト 結合法則

3. 下の数直線上で、点A、B、Cにあたる数を答えなさい。2点×3



4. 不等号をつかって次の数の大小を表しなさい。2点×3

(1) 4      6      (2) -1      -0.5      (3)  $-\frac{1}{100}$        $-\frac{1}{10}$

5. 次の計算をしなさい。2点×10

(1)  $(-3) + 6$       (2)  $5 - 9$       (3)  $(-59) - (-23)$

(4)  $(-3) + (-3)$       (5)  $1.9 - 2.7$       (6)  $-\frac{3}{4} + \frac{1}{5}$

(7)  $2 - 5 + 7 - 1$ (8)  $-6 - (-7) + (-8) - 9$ (9)  $-1 + \frac{1}{3} + \left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{5}{6}\right)$ 

6. 次の計算をしなさい。2点×8

(1)  $9 \times (-7)$ (2)  $(-0.3) \times 0.2$ (3)  $\frac{3}{5} \times \left(-\frac{10}{9}\right)$ (4)  $(-6) \div 3$ (5)  $(-15) \div (-21)$ (6)  $48 \div (-6) \div (-4)$ (7)  $-(-3)^2$ (8)  $\frac{5}{2} \div \left(-\frac{15}{4}\right)$ 

7. 次の計算をしなさい。2点×4

(1)  $26 - 3 \times (-5)$ (2)  $7^2 \times 3.14 - 3^2 \times 3.14$ (3)  $(-3)^2 - 25 \div (-5)^2$ (4)  $-5 + (15 - 6) \div 3$ 

## 【思考・判断】

8. 下の5つの数について、次の問いに答えなさい。3点×3

+2, -0.1, -0.01,  $+\frac{3}{4}$ , -3

(1) 最も小さい数を答えなさい。

(2) 大きい順に並べたとき、真ん中になる数を答えなさい。

(3) 絶対値が最も大きい数を答えなさい。

9.  $-4.2$ より大きく、 $\frac{5}{2}$ より小さい数について次の問いに答えなさい。3点×3

(1) 自然数はいくつありますか。

(2) 整数はいくつありますか。

(3) 最小の整数を答えなさい。

10. 不等号をつかって次の数の大小を表しなさい。3点×2

(1)  $\frac{100}{101}$        $\frac{99}{100}$       (2)  $-\frac{1}{3}$        $-0.3$

11. 次の問いに答えなさい。3点×3

(1) 次の空欄に、 $+$ 、 $-$ 、 $\times$ 、 $\div$ を書き入れ、計算の結果が10になるようにしたい。

ア、イに当てはまる記号を答えなさい。

$$-9+8 \text{ ア } 7-6 \times 5-4 \times 3 \text{ イ } 2-1$$

(2) 右の表のア～オに数をあてはめて、縦、

横、ななめ、それぞれ3つの数の和が等し

くなるようにする。ウにあてはまる数を

求めなさい。

ア	イ	8
ウ	エ	-7
オ	11	-4

(3)  $-\frac{2}{5}$ の逆数と、0と間にある整数を△とする。このとき、△の3乗は、 $-\frac{2}{5}$ の

逆数より小さくなった。△にあてはまる数を答えなさい。