

# 数の集合

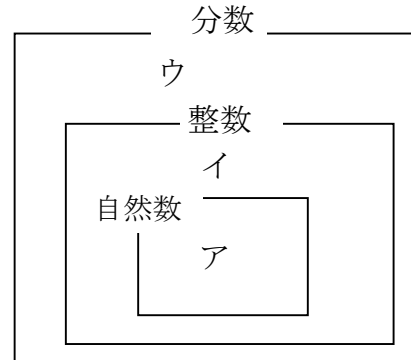
名前	
----	--

     / 5 点

1 右の図は、自然数の集合、整数の集合、分数の集合の関係について表したものです。

次の数について答えなさい。

$$98 \quad -10 \quad \frac{1}{2} \quad 0 \quad 5 \quad -\frac{2}{3}$$



- ① アに入る数を答えなさい。
- ② イに入る数を答えなさい。
- ③ ウに入る数を答えなさい。

①	②	③
---	---	---

2 2つの数  $a, b$  があり、 $a$  が正の数、 $b$  が負の数るとき、次のア～オの中で、式の値について答えなさい。

ア  $a + b$     イ  $a - b$     ウ  $a \times b$

エ  $a \div b$     オ  $a^2 + b^2$

- ① 式の値が常に負になるものを全て答えなさい。

- ② 式の値が一番大きくなるものを答えなさい。

## 解答

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad 98 \quad 5 \quad \textcircled{2} \quad -10 \quad 0$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{2} \quad -\frac{2}{3}$$

$$\boxed{2} \quad \textcircled{1} \quad \text{ウ、エ} \quad \textcircled{2} \quad \text{オ}$$