

数の集合と四則計算3

名前

/4 点

- 1 次の □と○にどんな自然数を入れても、計算結果がいつも自然数になるものを選びなさい。

① □ + ○ ② □ - ○ ③ □ × ○ ④ □ ÷ ○

- 2 下の表で、計算をおこない、その結果がいつでも その集合にあるときは○、
そうでない場合は×を書き入れなさい。
(ただし、除法では0でわる場合を除いて考えます。)

	加法	減法	乗法	除法
自然数				
整数				
分数の形にあらわせる数				

- 3 2つの数 a, b があり、 a, b ともに負の数で $a < b$ であるとき
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 $b - a$

エ $a \times b$ オ $a \div b$

- ① 式の値が常に負になるものを全て答えなさい。

- ② 式の値が常に正になるものを答えなさい。

解答

*分かりにくい場合は具体的な数字を入れて考えましょう。

1 ① 、 ③

2

	加法	減法	乗法	除法
自然数	○	×	○	×
整数	○	○	○	×
分数の形にあらわせる数	○	○	○	○

3

① ア イ オ

② ウ エ