



1. 10から40までの整数のうち、素数は何個ありますか。(30点)

2. 次の自然数の中から、素数をすべて選びなさい。(30点)

1, 4, 5, 7, 11, 12, 15, 17, 21, 23, 24, 27

3. 自然数、整数、数全体の集合で、加減乗除(0でわる計算は除く)それぞれの計算がその集合の中だけでいつでもできるときは○、そうとは限らないときは△を下の表に書きなさい。(40点)

| | 加法 | 減法 | 乗法 | 除法 |
|--------|----|----|----|----|
| 自然数の集合 | | | | |
| 整数の集合 | | | | |
| 数全体の集合 | | | | |





1. 10から40までの整数のうち、素数は何個ありますか。(30点)

11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37

8個

2. 次の自然数の中から、素数をすべて選びなさい。(30点)

1, 4, 5, 7, 11, 12, 15, 17, 21, 23, 24, 27

5, 7, 11, 17, 23

3. 自然数、整数、数全体の集合で、加減乗除(0でわる計算は除く)それぞれの計算がその集合の中だけでいつでもできるときは○、そうとは限らないときは△を下の表に書きなさい。(40点)

| | 加法 | 減法 | 乗法 | 除法 |
|--------|----|----|----|----|
| 自然数の集合 | ○ | △ | ○ | △ |
| 整数の集合 | ○ | ○ | ○ | △ |
| 数全体の集合 | ○ | ○ | ○ | ○ |

