



1. 1から20までの整数のうち、素数は何個ありますか。

\_\_\_\_\_

2. 次の自然数の中から、素数をすべて選びなさい。

7, 9, 11, 12, 13, 15, 19, 21, 23, 25, 27

\_\_\_\_\_

3.  $a$ 、 $b$ が自然数のとき、次の計算の答えがいつでも自然数になるものには○を、いつでも自然数になるとは限らないものには△を書きなさい。

①  $a \div b$

\_\_\_\_\_

②  $a + b$

\_\_\_\_\_

③  $a - b$

\_\_\_\_\_

④  $a \times b$

\_\_\_\_\_



1. 1から20までの整数のうち、素数は何個ありますか。

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

8個

2. 次の自然数の中から、素数をすべて選びなさい。

7, 9, 11, 12, 13, 15, 19, 21, 23, 25, 27

7, 11, 13, 19, 23

3. a、bが自然数のとき、次の計算の答えがいつでも自然数になるものには○を、いつでも自然数になるとは限らないものには△を書きなさい。 a = 1, b = 2として計算すると・・・

①  $a \div b$

$$1 \div 2 = \frac{1}{2}$$

△

③  $a - b$

$$1 - 2 = -1$$

△

②  $a + b$

$$1 + 2 = 3$$

○

④  $a \times b$

$$1 \times 2 = 2$$

○

