



1. 10から45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。

1, 2, 5, 6, 7, 14, 16, 19, 22, 24, 25

3. a 、 b が整数のとき、次の計算の答えがいつでも整数になるものには

○を、いつでも整数になるとは限らないものには△を書きなさい。

※ただし除法は0でわる計算を除く。

① $a - b$

③ $a \times b$

② $a \div b$

④ $a + b$



1. 10から45までの整数のうち、素数は何個ありますか。

11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43

10個

2. 次の自然数の中から、素数をすべて選びなさい。

1, 2, 5, 6, 7, 14, 16, 19, 22, 24, 25

2, 5, 7, 19

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

※ただし除法は0でわる計算を除く。 $a = -1, b = 2$ として計算すると・・・

① $a - b$

$$-1 - 2 = -3$$

○

③ $a \times b$

$$-1 \times 2 = -2$$

○

② $a \div b$

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

△

④ $a + b$

$$-1 + 2 = 1$$

○