



1. 1から30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)

2, 4, 5, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 21, 23, 24

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。(各10点)

① $a + b$

③ $a \times b$

② $a - b$

④ $a \div b$



1. 1から30までの整数のうち、素数は何個ありますか。(30点)

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29

10個

2. 次の自然数の中から、素数をすべて選びなさい。(30点)

2, 4, 5, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 21, 23, 24

2, 5, 11, 13, 17, 23

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。(各10点) $a = -1, b = 2$ として計算すると・・・

① $a + b$

$$-1 + 2 = 1$$

○

③ $a \times b$

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

○

② $a - b$

$$-1 - 2 = -3$$

○

④ $a \div b$

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

△