

素因数分解 1

なまえ

素数について

★1 次の文は素数についての説明文です。()の中に入る言葉や数を書き入れましょう。

素数とは、()より大きい数で、()とその数自身でしか割り切れない、すなわち()とその数自身の2個しか()がない整数のことです。

★2 素数についての次の問題に答えましょう。

① 次の数のうち素数をすべて答えましょう。

1	2	3	12	15	17	21	26	28	29	30
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

答え

② 1～30までの整数のうち素数をすべて答えましょう。

答え

③ 30～50までの整数のうち素数をすべて答えましょう。

答え

④ 次の整数で素数には○を、そうでないものには×をし、約数を書きましょう。

(1) 25 () 約数

(2) 37 () 約数

(3) 57 () 約数

(4) 36 () 約数

(5) 31 () 約数

(6) 59 () 約数

(7) 74 () 約数

(8) 73 () 約数

(9) 87 () 約数

素因数分解 1

なまえ

素数について

★1 次の文は素数についての説明文です。()の中に入る言葉や数を書き入れましょう。

素数とは、(1)より大きい数で、(1)とその数自身でしか割り切れない、すなわち(1)とその数自身の2個しか(約数)がない整数のことです。

★2 素数についての次の問題に答えましょう。

① 次の数のうち素数をすべて答えましょう。

1 2 3 12 15 17 21 26 28 29 30

2以外の偶数は、必ず2で割り切れるので素数ではないですね!!

1は素数ではないので注意しましょう!!

答え 2, 3, 17, 29

② 1～30までの整数のうち素数をすべて答えましょう。

答え 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29

③ 30～50までの整数のうち素数をすべて答えましょう。

答え 31, 37, 41, 43, 47,

④ 次の整数で素数には○を、そうでないものには×をし、約数を書きましょう。

(1) 25 (×) 約数 1, 5, 25

(2) 37 (○) 約数 _____

(3) 57 (×) 約数 1, 3, 19, 57

(4) 36 (×) 約数 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

(5) 31 (○) 約数 _____

(6) 59 (○) 約数 _____

(7) 74 (×) 約数 1, 2, 37, 74

(8) 73 (○) 約数 _____

(9) 87 (×) 約数 1, 3, 29, 87