

中 3 式の展開と因数分解 素因数分解 第11 NO1

年 組 番 氏名()

Q 72 を、1 より大きい整数の積で表してみましょう。

整数が、いくつかの整数の積の形で表されているとき、その一つ一つの数を、もとの数の () といいます。

問 30 の因数を求めなさい。

2, 3, 5 などは、それより小さい自然数の積の形で表すことができません。

このような自然数を () といいます。

※ただし、1 は、素数にふくめない。

中 3 式の展開と因数分解 素因数分解 第11 NO2

年 組 番 氏名()

例 2 20 以下の素数

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

問 1 20 より大きく、30 以下の素数をいいなさい。

問 72 を素数の積で表してみよう。

このように、1 と素数以外の自然数は、それを因数の積になおしていくと、最後には、素数だけの積に表すことができます。

素数である因数を、()といい、自然数を素数の積として表すことを、()するといいます。