

講師：千島 大輝

< 学習内容 >

- ▶ 素因数分解
- ▶ 練習問題

素因数分解

1 とその数以外に約数をもたない自然数を素数という。

例) 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31

……など

ある自然数を素数の積で表すことを素因数分解という。

練習問題 ①

次の数を素因数分解しなさい。

(1) 12

(2) 600

$$(1) 2^2 \times 3 \quad (2) 2^3 \times 3 \times 5^2$$

練習問題 ②

次の数を素因数分解しなさい。

(1) 240

(2) 968

$$(1) 2^4 \times 3 \times 5 \quad (2) 2^3 \times 11^2$$