

中1

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

素因数分解

____ 月 ____ 日

1 素因数分解

次の数を素因数分解しなさい。

☐ (1) 300

$2^2 \times 3 \times 5^2$

☐ (2) 156

$2^2 \times 3 \times 13$

☐ (3) 196

$2^2 \times 7^2$

☐ (4) 675

$3^3 \times 5^2$

☐ (5) 70

$2 \times 5 \times 7$

☐ (6) 704

$2^6 \times 11$

☐ (7) 396

$2^2 \times 3^2 \times 11$

☐ (8) 208

$2^4 \times 13$

2 ある自然数の2乗にする

次の数に、できるだけ小さい自然数をかけて、ある自然数の2乗にします。どんな数をかければよいですか。

☐ (1) 525

21

☐ (2) 175

7

☐ (3) 90

10

☐ (4) 60

15

できた / 12問