

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) 220 $2^2 \times 5 \times 11$ ☐ (2) 264 $2^3 \times 3 \times 11$ ☐ (3) 98 2×7^2 ☐ (4) 130 $2 \times 5 \times 13$ ☐ (5) 24 $2^3 \times 3$ ☐ (6) 288 $2^5 \times 3^2$ ☐ (7) 360 $2^3 \times 3^2 \times 5$ ☐ (8) 294 $2 \times 3 \times 7^2$

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) 108

3

☐ (2) 189

21

☐ (3) 375

15

☐ (4) 180

5

できた / 12問