

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) 702 $2 \times 3^3 \times 13$ ☐ (2) 450 $2 \times 3^2 \times 5^2$ ☐ (3) 616 $2^3 \times 7 \times 11$ ☐ (4) 400 $2^4 \times 5^2$ ☐ (5) 792 $2^3 \times 3^2 \times 11$ ☐ (6) 693 $3^2 \times 7 \times 11$ ☐ (7) 216 $2^3 \times 3^3$ ☐ (8) 572 $2^2 \times 11 \times 13$

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) 75

3

☐ (2) 40

10

☐ (3) 72

2

☐ (4) 540

15

できた / 12問