

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) 560 $2^4 \times 5 \times 7$ ☐ (2) 780 $2^2 \times 3 \times 5 \times 13$ ☐ (3) 729 3^6 ☐ (4) 168 $2^3 \times 3 \times 7$ ☐ (5) 210 $2 \times 3 \times 5 \times 7$ ☐ (6) 784 $2^4 \times 7^2$ ☐ (7) 432 $2^4 \times 3^3$ ☐ (8) 625 5^4

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) 27

3

☐ (2) 343

7

☐ (3) 63

7

☐ (4) 490

10

できた / 12問