

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) 20 $2^2 \times 5$ ☐ (2) 96 $2^5 \times 3$ ☐ (3) 30 $2 \times 3 \times 5$ ☐ (4) 390 $2 \times 3 \times 5 \times 13$ ☐ (5) 420 $2^2 \times 3 \times 5 \times 7$ ☐ (6) 12 $2^2 \times 3$ ☐ (7) 384 $2^7 \times 3$ ☐ (8) 576 $2^6 \times 3^2$

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) 405

5

☐ (2) 350

14

☐ (3) 135

15

☐ (4) 50

2

できた / 12問