

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) 280 $2^3 \times 5 \times 7$ ☐ (2) 378 $2 \times 3^3 \times 7$ ☐ (3) 270 $2 \times 3^3 \times 5$ ☐ (4) 100 $2^2 \times 5^2$ ☐ (5) 32 $2^5$ ☐ (6) 320 $2^6 \times 5$ ☐ (7) 224 $2^5 \times 7$ ☐ (8) 110 $2 \times 5 \times 11$ 

## 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) 336

21

☐ (2) 28

7

☐ (3) 126

14

☐ (4) 112

7

できた  / 12問