

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) 351 $3^3 \times 13$ ☐ (2) 800 $2^5 \times 5^2$ ☐ (3) 132 $2^2 \times 3 \times 11$ ☐ (4) 720 $2^4 \times 3^2 \times 5$ ☐ (5) 150 $2 \times 3 \times 5^2$ ☐ (6) 462 $2 \times 3 \times 7 \times 11$ ☐ (7) 441 $3^2 \times 7^2$ ☐ (8) 768 $2^8 \times 3$ 

## 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) 160

10

☐ (2) 48

3

☐ (3) 147

3

☐ (4) 504

14

できた  / 12問