

中1

数学

きほん

こたえ

名前

素因数分解

____ 月 ____ 日

れい

$60 = 2^2 \times 3 \times 5 \cdots$ 小さい素数(2、3、5、...)から順にわっていく。
同じ素数の積は、累乗の形で書く。 $2 \times 2 \rightarrow 2^2$

1 素因数分解

次の数を素因数分解しなさい。

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| ☐ (1) 81 | 3^4 | ☐ (2) 100 | $2^2 \times 5^2$ |
| ☐ (3) 27 | 3^3 | ☐ (4) 56 | $2^3 \times 7$ |
| ☐ (5) 60 | $2^2 \times 3 \times 5$ | ☐ (6) 16 | 2^4 |
| ☐ (7) 50 | 2×5^2 | ☐ (8) 104 | $2^3 \times 13$ |
| ☐ (9) 70 | $2 \times 5 \times 7$ | ☐ (10) 28 | $2^2 \times 7$ |

できた / 10問