

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) 120 $2^3 \times 3 \times 5$ ☐ (2) 54 2×3^3 ☐ (3) 30 $2 \times 3 \times 5$ ☐ (4) 135 $3^3 \times 5$ ☐ (5) 112 $2^4 \times 7$ ☐ (6) 128 2^7 ☐ (7) 80 $2^4 \times 5$ ☐ (8) 98 2×7^2 ☐ (9) 78 $2 \times 3 \times 13$ ☐ (10) 150 $2 \times 3 \times 5^2$ できた / 10問