

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) 144 $2^4 \times 3^2$ ☐ (2) 117 $3^2 \times 13$ ☐ (3) 81 3^4 ☐ (4) 108 $2^2 \times 3^3$ ☐ (5) 126 $2 \times 3^2 \times 7$ ☐ (6) 20 $2^2 \times 5$ ☐ (7) 128 2^7 ☐ (8) 78 $2 \times 3 \times 13$ ☐ (9) 112 $2^4 \times 7$ ☐ (10) 50 2×5^2 できた / 10問