

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) 20 $2^2 \times 5$ ☐ (2) 63 $3^2 \times 7$ ☐ (3) 60 $2^2 \times 3 \times 5$ ☐ (4) 42 $2 \times 3 \times 7$ ☐ (5) 117 $3^2 \times 13$ ☐ (6) 56 $2^3 \times 7$ ☐ (7) 72 $2^3 \times 3^2$ ☐ (8) 70 $2 \times 5 \times 7$ ☐ (9) 40 $2^3 \times 5$ ☐ (10) 18 2×3^2 できた / 10問