

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) 48 | $2^4 \times 3$ | ☐ (2) 110 | $2 \times 5 \times 11$ |
| ☐ (3) 64 | 2^6 | ☐ (4) 66 | $2 \times 3 \times 11$ |
| ☐ (5) 105 | $3 \times 5 \times 7$ | ☐ (6) 140 | $2^2 \times 5 \times 7$ |
| ☐ (7) 144 | $2^4 \times 3^2$ | ☐ (8) 90 | $2 \times 3^2 \times 5$ |
| ☐ (9) 147 | 3×7^2 | ☐ (10) 52 | $2^2 \times 13$ |

できた / 10問