

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) 44 | $2^2 \times 11$ | ☐ (2) 40 | $2^3 \times 5$ |
| ☐ (3) 120 | $2^3 \times 3 \times 5$ | ☐ (4) 105 | $3 \times 5 \times 7$ |
| ☐ (5) 28 | $2^2 \times 7$ | ☐ (6) 12 | $2^2 \times 3$ |
| ☐ (7) 90 | $2 \times 3^2 \times 5$ | ☐ (8) 32 | 2^5 |
| ☐ (9) 144 | $2^4 \times 3^2$ | ☐ (10) 52 | $2^2 \times 13$ |

できた

/ 10問

