

中1

数学

小テスト

こたえ

名前

素因数分解

____ 月 ____ 日

1 素因数分解

各7点【70点】

次の数を素因数分解しなさい。

☐ (1) 120 $2^3 \times 3 \times 5$ ☐ (2) 486 2×3^5 ☐ (3) 150 $2 \times 3 \times 5^2$ ☐ (4) 36 $2^2 \times 3^2$ ☐ (5) 770 $2 \times 5 \times 7 \times 11$ ☐ (6) 162 2×3^4 ☐ (7) 84 $2^2 \times 3 \times 7$ ☐ (8) 784 $2^4 \times 7^2$ ☐ (9) 196 $2^2 \times 7^2$ ☐ (10) 24 $2^3 \times 3$

2 ある自然数の2乗にする

各7～8点【30点】

次の数に、できるだけ小さい自然数をかけて、ある自然数の2乗にします。どんな数をかければよいですか。

☐ (1) 448

7

☐ (2) 54

6

☐ (3) 60

15

☐ (4) 567

7

時間 分 点 / 100点