

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) 132 $2^2 \times 3 \times 11$ ☐ (2) 500 $2^2 \times 5^3$ ☐ (3) 168 $2^3 \times 3 \times 7$ ☐ (4) 520 $2^3 \times 5 \times 13$ ☐ (5) 48 $2^4 \times 3$ ☐ (6) 56 $2^3 \times 7$ ☐ (7) 336 $2^4 \times 3 \times 7$ ☐ (8) 704 $2^6 \times 11$ ☐ (9) 63 $3^2 \times 7$ ☐ (10) 693 $3^2 \times 7 \times 11$

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) 72

2

☐ (2) 504

14

☐ (3) 125

5

☐ (4) 350

14

時間 分 点 / 100点