

因数分解＜素因数分解利用 1＞ No. 1

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 99 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (2) 405 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (3) 605 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (4) 567 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (5) 750 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (6) 360 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (7) 99 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (8) 24 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (9) 726 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (10) 84 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

因数分解＜素因数分解利用 1＞ No. 2

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 220 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (2) 245 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (3) 20 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (4) 176 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (5) 60 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (6) 126 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (7) 45 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (8) 135 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (9) 567 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (10) 294 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

因数分解＜素因数分解利用 1＞ No. 3

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 60 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (2) 90 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (3) 54 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (4) 132 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (5) 350 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (6) 567 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (7) 350 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (8) 375 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (9) 726 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (10) 294 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

因数分解＜素因数分解利用 1＞ No. 4

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 135 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (2) 847 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (3) 245 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (4) 20 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (5) 12 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (6) 28 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (7) 98 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (8) 45 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (9) 375 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (10) 360 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

因数分解＜素因数分解利用 1＞ No. 5

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 45 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (2) 686 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (3) 294 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (4) 12 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (5) 539 にできるだけ小さい自然数をかけてある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数をかければよいか求めなさい。

答. _____

- (6) 550 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (7) 24 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (8) 150 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (9) 20 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____

- (10) 297 をできるだけ小さい自然数で割ってある数の 2 乗になるようにしたい。どんな数で割ればよいか求めなさい。

答. _____