

## 因数分解＜素因数分解利用1＞ No. 1の解答

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. 11

- (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. 5

- (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. 5

- (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. 7

- (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. 30

- (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. 10

- (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. 11

- (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. 6

- (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. 6

- (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. 21

## 因数分解＜素因数分解利用1＞ No. 2の解答

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. 55

- (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. 5

- (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. 5

- (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. 11

- (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. 15

- (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. 14

- (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. 5

- (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. 15

- (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. 7

- (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. 6

## 因数分解＜素因数分解利用 1＞ No. 3 の解答

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. 15

- (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. 10

- (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. 6

- (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. 33

- (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. 14

- (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

- (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. 14

- (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. 15

- (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. 6

- (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. 6

## 因数分解＜素因数分解利用1＞ No. 4の解答

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. 15

- (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. 7

- (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. 5

- (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

- (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. 3

- (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

- (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. 2

- (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. 5

- (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. 15

- (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. 10

## 因数分解＜素因数分解利用 1＞ No. 5 の解答

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. 5

- (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. 14

- (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. 6

- (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. 3

- (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. 11

- (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. 22

- (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. 6

- (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. 6

- (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. 5

- (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. 33