

次の数字の中から素数をえらびましょう

0,1,2,3,4,10,14,21,27,30,31

1 ~ 30 の数字のなかで素数は何個あるでしょう。

10 個

次の各組の最大公約数をもとめましょう。

|        |         |
|--------|---------|
| ①32 40 | ③90 225 |
| 8      | 45      |
| ②60 84 | ④45 150 |
| 12     | 15      |

次の各組の最小公倍数をもとめましょう。

|            |        |
|------------|--------|
| ①32 40     | ③18 54 |
| 160        | 54     |
| ②30 48 240 | ④63 84 |
|            | 252    |

196 はどんな数の二乗でしょう。

14

441 はどんな数の二乗でしょう。

21

1521 はどんな数の二乗でしょう。

39

273 にある自然数をかけて6の倍数にするとき、ある自然数のうち最も小さい数はいくつでしょう。

2

54 にできるだけ小さい自然数をかけてある整数の2乗にするにはどんな数をかければよいでしょう？  
またいくつの2乗になるでしょう？

6 をかけると 18 の 2 乗

150 にできるだけ小さい自然数をかけてある整数の2乗にするにはどんな数をかければよいでしょう？  
またいくつの2乗になるでしょう？

6 をかけると 30 の 2 乗

504 をできるだけ小さい自然数でわって余りがなくある数の2乗にするためにはどんな整数でわればよいでしょう。

14

189 をできるだけ小さい自然数でわって余りがなくある数の2乗にするためにはどんな整数でわればよいでしょう。

21

$\frac{756}{882}$  を素因数分解して約分しましょう。

$\frac{6}{7}$