

1. 素数を小さい順に10個書きなさい。
2. 1~100まで整数のうち、素数は何個ありますか。
3. 12、15の最小公倍数を求めなさい。
4. 15、20、30の最小公倍数を求めなさい。
5. 20、32の最大公約数を求めなさい。
6. 16、24、30の最大公約数を求めなさい。

7. たて16cm、横24cm、高さ30cmの巨大豆腐を同じ大きさの立方体に切り分けます。立方体の大きさをいちばん大きくするとき、立方体の1辺の長さは何cmになりますか。
8. たて5cm、よこ3cmの長方形のタイルをすきまなくしきつめて、正方形を作ります。作る正方形の大きさをいちばん小さくするとき、正方形の1辺の長さは何cmになりますか。
9. あめが48個、ガムが56個あります。これを子どもたちに同じ数ずつ配るとき、子どもの人数は最大何人まで考えられますか。
10. ある2つの整数の最大公約数と最小公倍数をかけた積は、その2数の積と等しくなるという性質があります。  
2つの整数 14 と  $\square$  の最大公約数は7、最小公倍数は70になります。

1. 2,3,5,7,11,13,17,19,23,29

2. 25個

3. 60

4. 60

5. 4

6. 2

7. 2m

8. 15cm

9. 8人

10. 35