

1

次の数の公倍数のうち、小さい方から数えて3番目の数を求めなさい。

(1) 8と10

(2) 36と24

2

次の数の最大公約数と公約数を全て求めなさい。

(1) 28と35

(2) 84と60

3

次の数の最大公約数と最小公倍数を求めなさい。

(1) 36と54

(2) 18と24と30

(3) 12と16と24

(4) 24と48と64

4

たて12 cm、横16 cmの長方形のタイルが何枚かあります。これらのタイルを同じ方向にすき間なくしきつめて、できるだけ小さい正方形をつくります。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 正方形の1辺の長さは何cmになりますか。

(2) 全部で何枚のタイルを使いますか。

5

たての長さが72 cm、横の長さが96 cmの長方形の紙があります。この紙からなるべく大きな正方形を、あまることなく切り取りたいと思います。

(1) 切り取った正方形の1辺の長さは何cmですか。

(2) 正方形の紙は何枚切り取れますか。