

ばいすう こうばいすう
倍数と公倍数



1 次の数の^{ばいすう}倍数を、小さい方から順に5個求めなさい。

(1) 9

(2) 13

[] []

2 次の2つの数の^{こうばいすう}公倍数を、小さい方から順に3個求めなさい。

(1) 2と5

(2) 4と14

[] []

3 ()の中の数の^{さいしゅうこうばいすう}最小公倍数を求めなさい。

(1) (3, 6)

(2) (5, 9, 15)

[] []

4 次の数を、の中から全部選んで答えなさい。

- 7 8 10 18 21 26 39 55 72 91 114

(1) 7の倍数

[]

(2) 3の倍数

[]

(3) 2と3の公倍数

[]

5 次の問いに答えなさい。

(1) 1から100までの整数のうち、6の倍数は何個ありますか。

[]

(2) 1から200までの整数のうち、6と15の公倍数は何個ありますか。

[]

(3) 3と7の公倍数のうち、300にいちばん近い数を求めなさい。

[]

 **6** 4でわっても6でわっても1余る整数のうち、100にいちばん近い数を求めなさい。

[]

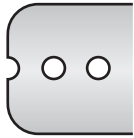
7 駅前から、山町行きバスは24分ごとに、谷町行きバスは30分ごとに、川原町行きバスは40分ごとに発車します。午前6時30分にこの3つの始発バスが同時に発車しました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) この次に、3つのバスが同時に発車するのは午前何時何分ですか。

[]

(2) (1)のとき、山町行きバスは何回目の発車になりますか。ただし、始発バスを1回目の発車とします。

[]



やくすう こうやくすう
約数と公約数



1 次の数の約数を全部求めなさい。

(1) 24

(2) 49

[]

[]

2 次の2つの数の^{こうやくすう}公約数を全部求めなさい。

(1) 12, 42

(2) 20, 50

[]

[]

3 ()の中の数の^{さいだいかうやくすう}最大公約数を求めなさい。

(1) (15, 40)

(2) (18, 36, 60)

[]

[]

4 次の数を, の中から全部選んで答えなさい。

1 2 3 4 5 10 12 14 20 24 25 30

(1) 30の約数

[]

(2) 56の約数

[]

(3) 56と84の公約数

[]

5 次の問いに答えなさい。

(1) 48の約数は何個ありますか。

[]

(2) 42をわっても56をわってもわり切れる整数のうち、いちばん大きい数はいくつですか。

[]

 **6** 次の問いに答えなさい。

(1) 54をわると6余る整数を全部求めなさい。

[]

(2) 38をわっても65をわっても2余る整数のうち、いちばん大きい数はいくつですか。

[]

7 たて45cm, 横60cmの長方形の板に, 同じ大きさの正方形のタイルをすきまなくしきつめます。使うタイルのまい数をできるだけ少なくするとき, 次の問いに答えなさい。

(1) 正方形のタイルの1辺の長さを何cmにすればよいですか。

[]

(2) 正方形のタイルは何まい必要ですか。

[]