

小算 5 年	整数	組	氏名
No. 6		番	

① 次の数のうちで、偶数はどれですか。

0 , 13 , 28 , 169

② 1 から 20 までの整数のうち、次の数を全部かきましょう。

① 2 の倍数

② 5 の倍数

③ 2 と 5 の公倍数

③ 次の数を全部かきましょう。

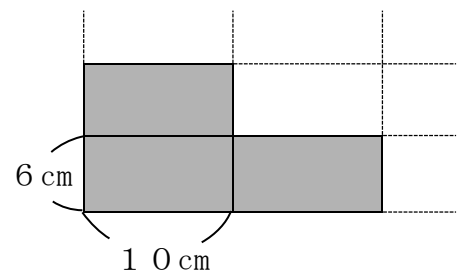
① 8 の約数

② 36 の約数

③ 8 と 36 の公約数

④ たて 6 cm, 横 10 cm の長方形のタイルを、右の図のようにならべて、できるだけ小さい正方形をつくりたいと思います。いちばん小さい正方形の 1 辺の長さは何 cm になりますか。

また、その正方形に使ったタイルは何まいになりますか。



1 辺の長さ

cm

使ったまい数

まい

① 次の数のうちで、偶数はどれですか。

0, 13, 28, 169

0, 28

2でわり切れる整数を偶数, 2でわり切れない整数を奇数といいます。
 $0 \div 2 = 0$ なので, 0は2でわり切れます。(教5P101)

② 1から20までの整数のうち、次の数を全部かきまわす。

2に整数をかけてできる数を, 2の倍数といいます。
 0は倍数にはいれません。(教5P102)

① 2の倍数

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

1から20までの整数には, 20も含まれます。(教5P102)

② 5の倍数

5, 10, 15, 20

③ 2と5の公倍数

10, 20

2の倍数にも5の倍数にもなっている数を2と5の公倍数といいます。(教5P103, 104)

③ 次の数を全部かきまわす。

① 8の約数

1, 2, 4, 8

8をわり切ることのできる整数を8の約数といいます。8を1, 2, 3, ...で順にわっていきましょう。(教5P106)

② 36の約数

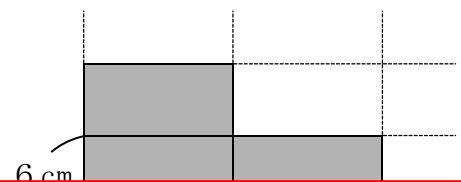
1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

③ 8と36の公約数

1, 2, 4

8の約数にも36の約数にもなっている数を, 8と36の公約数といいます。(教5P107)

④ たて6cm, 横10cmの長方形のタイルを, 右の図のようにならべて, できるだけ小さい正方形をつくりたいと思います。いちばん小さい正方形の1辺の長さは何cmになりますか。



また, その正方形に使ったタイルは何まいですか。

1辺の長さ

30

cm

使ったまい数

15

まい

正方形はたてと横の長さが等しいので, 6と10の最小公倍数を見つけましょう。

6の倍数	6	12	18	24	30	36
10の倍数	10		20		30	40

6と10の最小公倍数は30です。
 また, 1辺が30cmなので, 長方形のタイルをたてに5枚, 横に3枚ならべます。(教5P105)