



偶数と奇数、倍数と約数

偶数と奇数①

年 組 番
 名前



赤組と白組に分かれてドッジボールの試合をします。
カードを引いて、カードの番号で下のような組になります。

赤 1 3 5

白 2 4 6

① 10 11 のカードを引いた人は、赤組と白組のどちらに入りますか。

10 は、 11 は、

2でわりきれ
る整数を
何といったっけ？

② 赤組は、どんな数の集まりですか。

③ 白組は、どんな数の集まりですか。



④ 下の数直線で、^{くうすう}偶数に○をつけましょう。





偶数と奇数、倍数と約数

偶数と奇数②

年 組 番
 名前



整数を下のように考えて2つの組に分けてみましょう。

にあてはまる式を書きましょう。

2でわり切れる数

0 → $0 \div 2 = 0$

2 → $2 \div 2 = 1$

4 → $4 \div 2 = 2$

6 →

8 →

10 →

2でわり切れない数

1 → $1 \div 2 = 0 \dots 1$

3 → $3 \div 2 = 1 \dots 1$

5 → $5 \div 2 = 2 \dots 1$

7 →

9 →

11 →



2 次の数を偶数と奇数に分けましょう。

15 , 47 , 50 , 102 , 333 , 780

偶数

奇数

2でわり切れる整数を偶数、わり切れない整数を奇数というよ。



3 1番目の人から順番に、こぶた、たぬき、きつね、ねこと言っていきます。25番目の人は、どの動物を言えばいいでしょう。

こぶた	1, 5, 9
たぬき	2, 6
きつね	3, 7
ねこ	4, 8







偶数と奇数、倍数と約数

倍数

年 組 番

名前



1 6の倍数を小さい順に5つ書きましょう。

<input type="text"/>				
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

2 8の倍数を小さい順に5つ書きましょう。

<input type="text"/>				
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

3 9の倍数を小さい順に5つ書きましょう。

<input type="text"/>				
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

4 10の倍数を小さい順に5つ書きましょう。

<input type="text"/>				
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------





偶数と奇数、倍数と約数

公倍数・最小公倍数

年 組 番
 名前

1 2と3の倍数を小さい順に10個書きましょう。

2の倍数

3の倍数

2と3の公倍数を小さいほうから3つ書きましょう。

2と3の最小公倍数は です。

2 4と5の倍数を小さい順に10個書きましょう。

4の倍数

5の倍数

4と5の公倍数を小さいほうから3つ書きましょう。

4と5の最小公倍数は です。

3 6と8の倍数を小さい順に10個書きましょう。

6の倍数

8の倍数

6と8の公倍数を小さいほうから3つ書きましょう。

6と8の最小公倍数は です。





偶数と奇数、倍数と約数

約数

年 組 番

名前



次の約数を、小さい方から順に全部書きましょう。

8

14

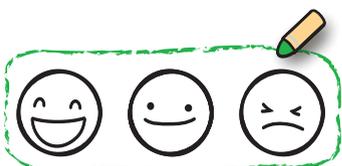
18

36

38



1から30までの素数を、全部書きましょう。





年 組 番
 名前

次の数の約数を調べ公約数と最大公約数を求めましょう。

1 18と24

18の約数

24の約数

公約数

最大公約数

2 36と12

36の約数

12の約数

公約数

最大公約数

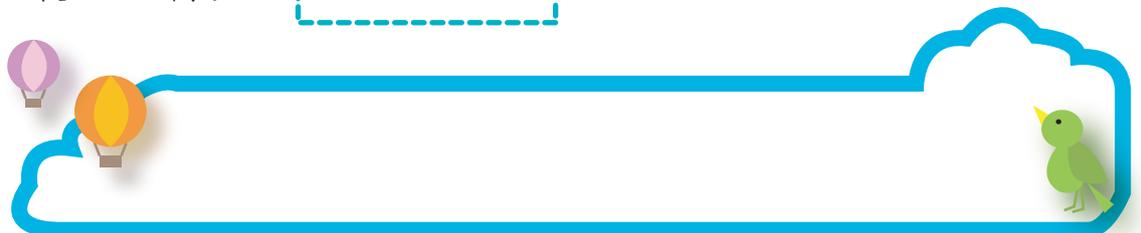
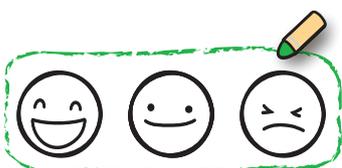
3 45と15

45の約数

15の約数

公約数

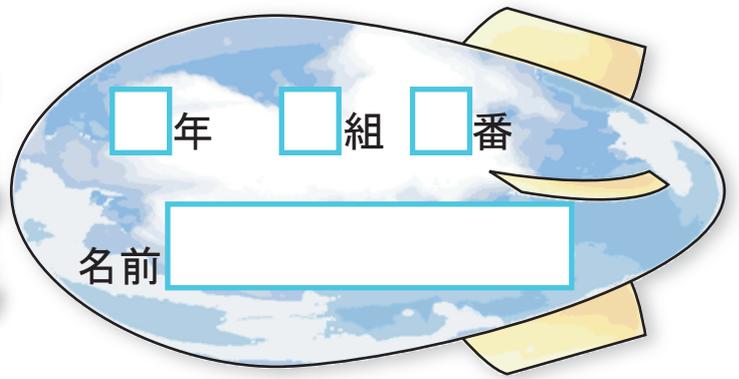
最大公約数





偶数と奇数、倍数と約数

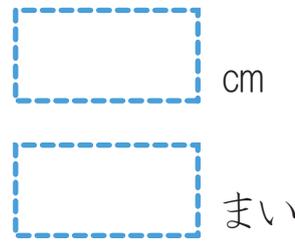
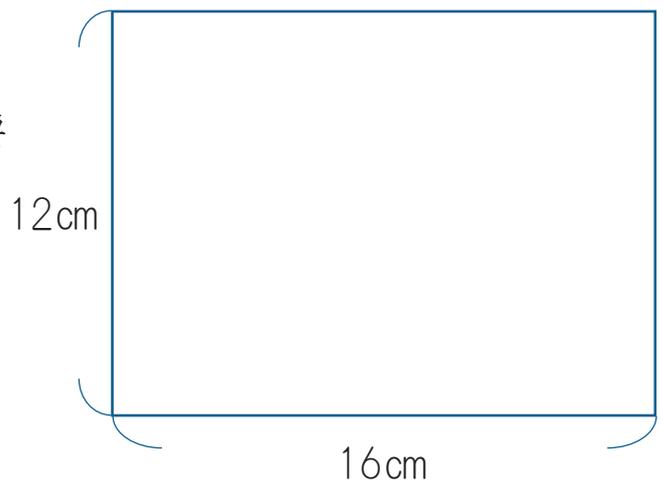
力をつけよう



年 組 番

名前

1 右のような画用紙に同じ大きさの正方形をしきつめたとき、1番大きい正方形の1辺の長さは、何cmになりますか。また、そのとき正方形の紙は何まい必要ですか。



2 次の数の最大公約数を求めましょう。

★	<input type="text" value="4 , 12 , 18"/>	➡	<input type="text"/>
★	<input type="text" value="9 , 15 , 24"/>	➡	<input type="text"/>
★	<input type="text" value="12 , 20 , 32"/>	➡	<input type="text"/>
★	<input type="text" value="15 , 30 , 35"/>	➡	<input type="text"/>

