

|                                    |                                  |                   |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| <b>5年</b><br><b>1</b><br><b>解説</b> | <b>整数の性質</b><br>(偶数と奇数、約数と倍数、素数) | ____年 ____組<br>名前 |
|                                    |                                  |                   |

ぐうすう きすう  
偶数と奇数

**偶数** …… 2でわりきれる整数 1の位が 0 2 4 6 8の整数のことです。

**奇数** …… 2でわりきれない整数 1の位が 1 3 5 7 9の整数のことです。

例 2 3 5 6 …… 1の位が6だから偶数

4 2 5 …… 1の位が5だから奇数

どんなに大きな数でも  
1の位だけみれば偶数か  
奇数か分かるね。

ばいすう やくすう  
倍数と約数

**倍数** …… ある数に整数をかけてできる数をその数の倍数といいます。

例 3、6、9、12、15 …… すべて**3の倍数**です。

**公倍数** …… 2つの整数の共通な倍数を公倍数といいます。

例 3 6 9 ⑫ 15 18 21 ⑳ 27 …… 3の倍数

4 8 ⑫ 16 20 ㉑ 28 …… 4の倍数

12や24は**3と4の公倍数**です。

**最小公倍数** …… 公倍数の中で最も小さい数のことです。

3と4の公倍数の中で一番小さいのは…12ですね。

**3と4の最小公倍数は12**です。

3の段と4の段がはじめてそろうのは  
12だね。

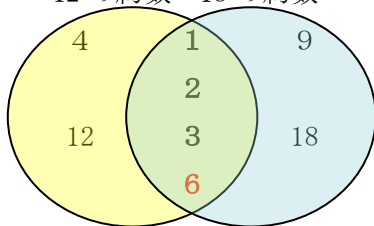
**約数** …… ある数をわりきれる数をその数の約数といいます。

例 12の約数は 1 2 3 4 6 12 です。

**公約数** …… 2つの整数の共通な約数を公約数といいます。

**最大公約数** …… 公約数のうちで最も大きい数を最大公約数といいます。

例 12の約数 18の約数



そすう  
素数

…… 1とその数自身しか約数のない数を素数といいます。

2 3 5 7 11 13 17 …… 素数の並び方にはきまりは見つかっていません。