

5年 1 解説	整数の性質 (偶数と奇数、約数と倍数、素数)	____年 ____組 名前

ぐうすう きすう
偶数と奇数

偶数・・・2でわりきれぬ整数 1の位が0 2 4 6 8の整数のことです。

奇数・・・2でわりきれぬ整数 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。

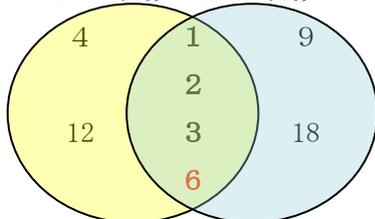
約数・・・ある数をわりきれぬ数その数の約数といいます。

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りません。