

数学における大切な話

①公理

もっとも基本的な仮定であり
理由なく正しいとされる文章のこと

- ・平行線は交わらない(平面上)
- ・2点を結ぶことができる

②定義

ことばの意味をはっきり述べたもの

これはこういうもの！

って考えた人が勝手に決めたもの
だから証明することができない！

③定理

証明された真の命題
ルールに則って発見された
新たな事実のこと

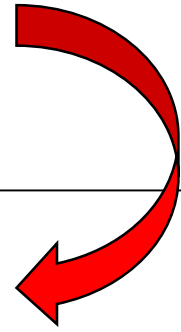
公理や定義、すでに正しいと証明
された定理によって証明できる！

中学校では**定義**と**定理**のみを扱う

定義は絶対的でいつでもOK!

定理は正しいものだから使えるが
扱う際に注意が必要なもの

平行四辺形かわからないのに
平行四辺形に関する定理は使えない



二等辺三角形の定義

定義

二等辺三角形とは
2つの辺が等しい三角形の
ことである。

ちなみに三角形の定義は…

定義

同一直線上にない3点と、
それらを結んだ3つの線分によつてできる多角形