

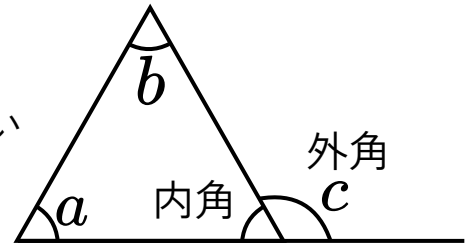
## 【 内角と外角 】

### 三角形

内角の和は  $180^\circ$

外角は となり合わない2つの内角の和に等しい

$$\angle a + \angle b = \angle c$$



### 多角形 (n角形)

内角の和は  $180^\circ \times (n - 2)$

外角の和は  $360^\circ$

## 【 角と平行線 】

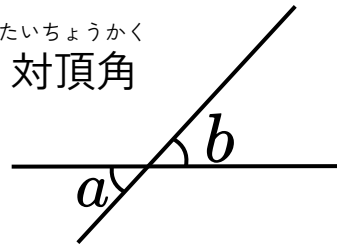
### 対頂角

対頂角は等しい

$$\angle a = \angle b$$

たいちょうかく

対頂角



### 平行線の同位角

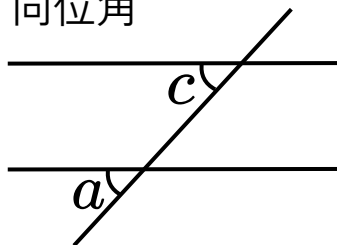
平行な2直線に1つの直線が交わるとき

同位角は等しい

$$\angle a = \angle c$$

どういかく

同位角



### 平行線の錯角

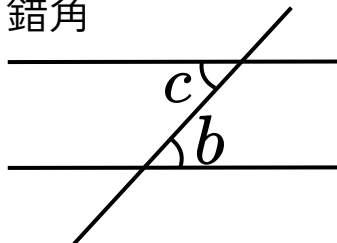
平行な2直線に1つの直線が交わるとき

錯角は等しい

$$\angle b = \angle c$$

さっかく

錯角



### 平行線になるための条件

2直線に1つの直線が交わるとき

- ・ 同位角が等しいならば、2直線は平行である
- ・ 錯角が等しいならば、2直線は平行である