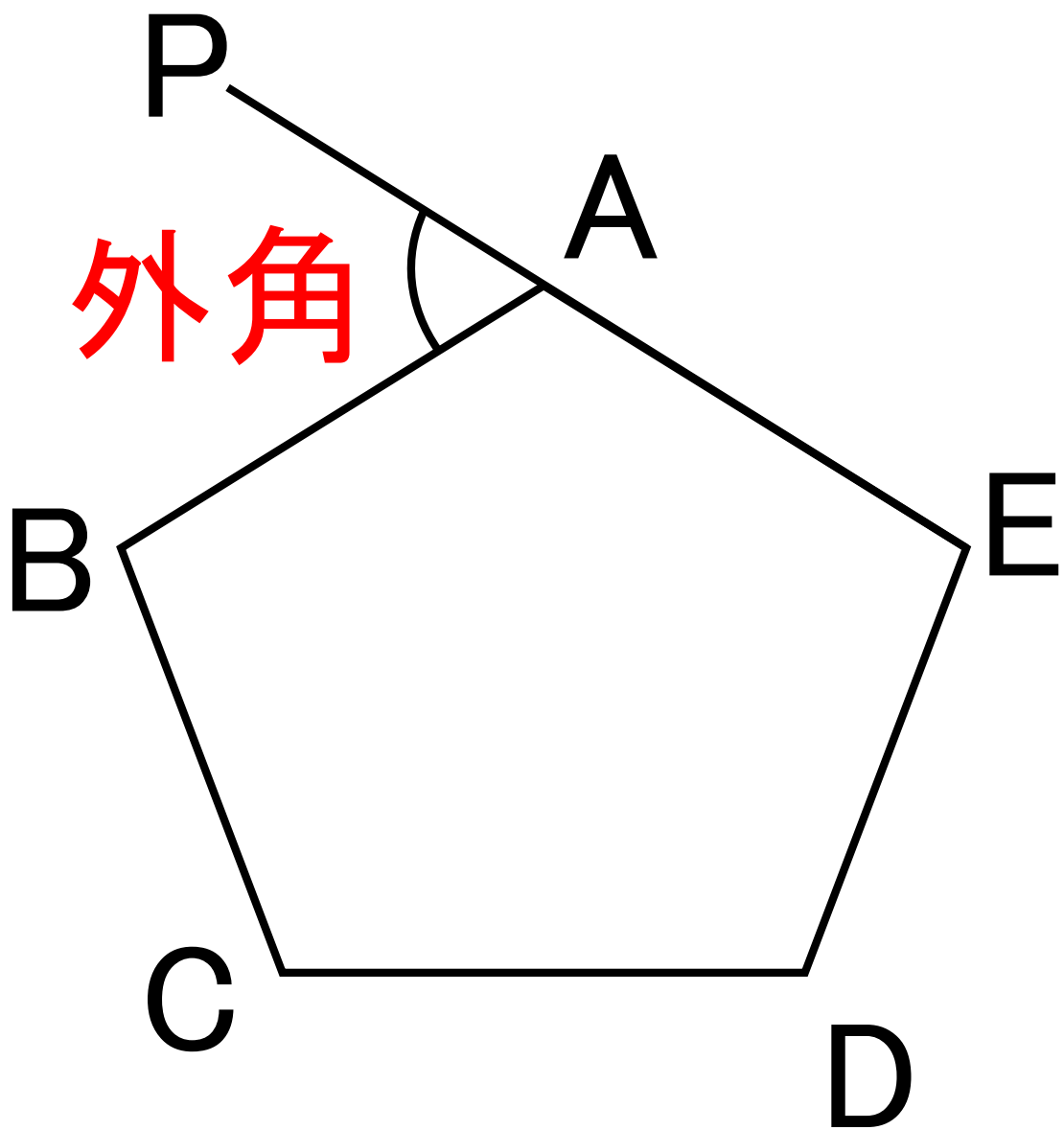


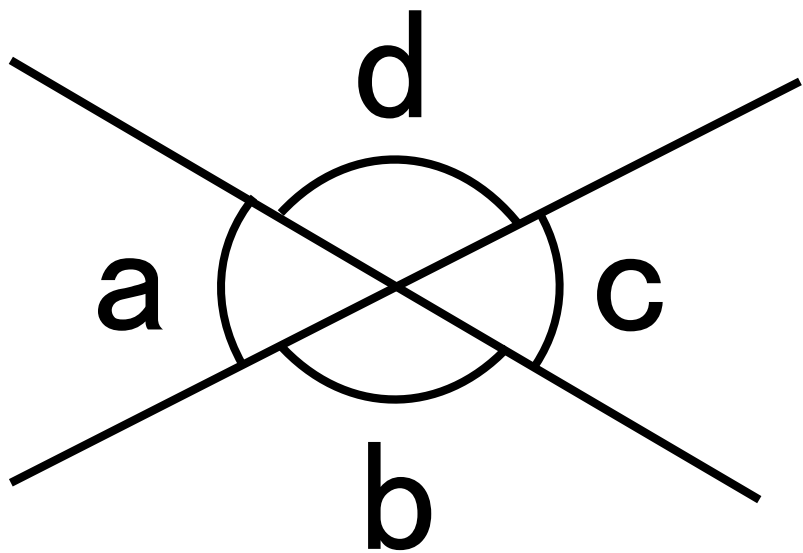
$\angle BAE$ 、 $\angle ABC$
などを内角という。



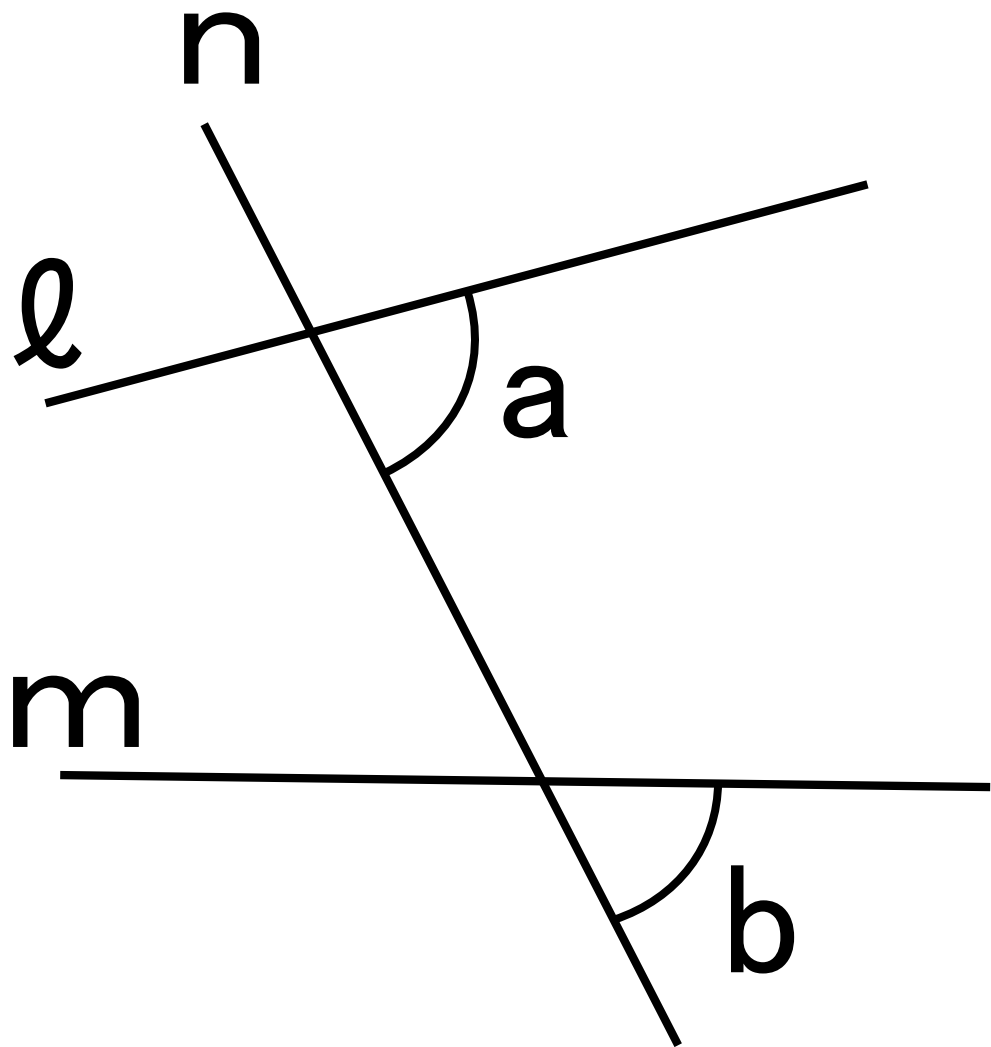
1つの辺と、
となりの辺の延長
とがつくる角を、
その頂点における
外角という。

◎多角形の内角の和、外角の和

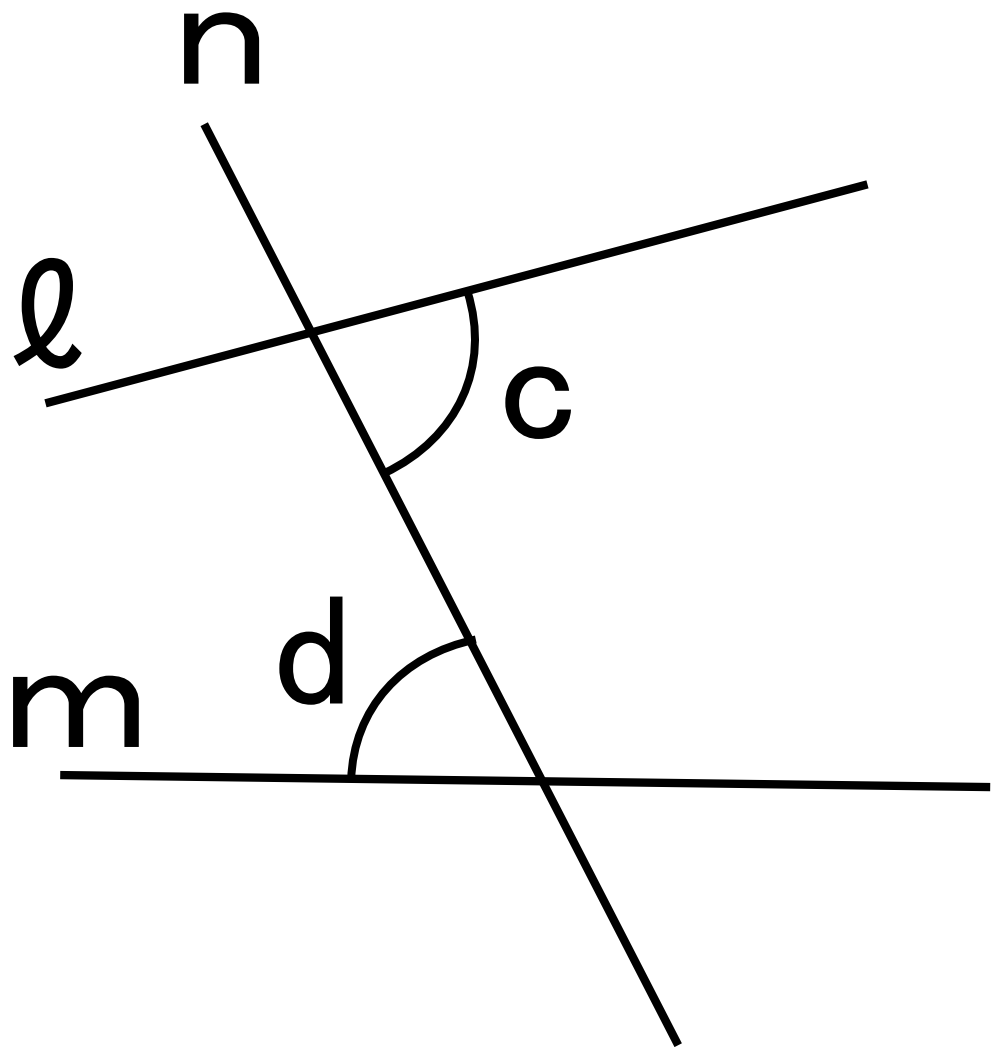
- ① n 角形の内角の和は $180^\circ \times (n - 2)$ である。
- ② 多角形の外角の和は 360° である。



∠aと∠cや
∠bと∠dのように
向かい合っている角を
対頂角という。



2つの直線 l 、 m に1つの直線 n が交わってできる角のうち
 $\angle a$ と $\angle b$ のような位置にある角を
同位角という。



また、 $\angle c$ と $\angle d$ のよ
うな位置にある角を
錯角という。

◎平行線の性質

2直線に1つの直線が交わるとき

①2直線が平行ならば、
同位角は等しい。

②2直線が平行ならば、
錯角は等しい。

◎ 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

① 同位角が等しければ、
その2直線は平行である。

② 錯角は等しければ、
その2直線は平行である。

◎三角形の内角、外角の性質

- ①三角形の内角の和は 180° である。
- ②三角形の外角はそれととなり合わない2つの内角の和に等しい。