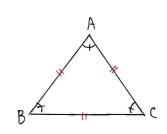
図で AABCか LA = LB = LC であるとき、 正三角サツであることを言正明しよう。



正三角形を証明するには、3つの辺か、等しい ことを証明して正三角形といえる。

二等辺三角形から進化させること。

2つの角度にまず注目しよう。

LA=LB だったら CA=CB (頂角をLCとした場合) 二等辺三角形になる。

LA=LCたりたら、BA=BC(頂角をLBとした場合) 二等边=角形に打る

三辺か等しいから正三角形といえる。

(STEP 1)

AABCにおいて

仮定から ∠A = ∠B --- 0

LA=LC --- 3

- ①より 在角が 写しいから CA = CB --- ③
- ② より 同様に BA=BC --- の

(STEP3) 3. 4 LU. AB = BC = CA

よって ABCは正三角形である。