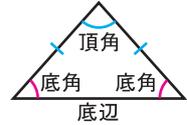


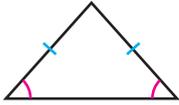
三角形 (1)

二等辺三角形

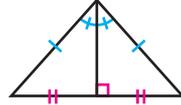
定義：2つの辺が等しい三角形を二等辺三角形という。



二等辺三角形の性質



① 定理：二等辺三角形の底角は等しい。



② 定理：二等辺三角形の頂角の二等分線は、底辺を垂直に二等分する。

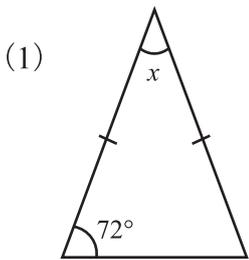
ていぎ
定義…言葉の意味をはっきりと述べたもの

ていり
定理…証明されたことがらのうちで、よく使われる大切なもの

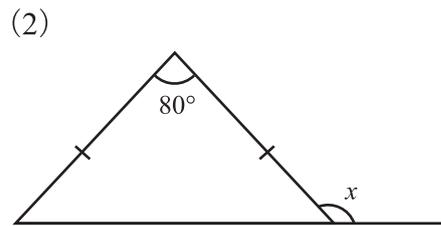
二等辺三角形になるための条件

定理：2つの角が等しい三角形は、その2つの角を底角とする二等辺三角形である。

【1】次の図で、 $\angle x$ の大きさを答えなさい。



答え _____



答え _____

【2】 $AB = AC$ の二等辺三角形 ABC で、角 A の二等分線と辺 BC の交点を P としたとき、 $BP = CP$ であることを証明したい。次の□をうめて、証明を完成させなさい。

$\triangle ABP$ と $\triangle ACP$ で、

仮定より、 $AB =$ … ①

$\angle BAP =$ … ②

また、共通な辺だから、

… ③

①, ②, ③より、 がそれぞれ等しいので、

$\triangle ABP \equiv$

は等しいから、

$BP = CP$

