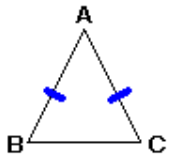
2年数学 5 三角形と四角形	（1） 二等辺三角形の性質１	学習日　　月　　日（　　）

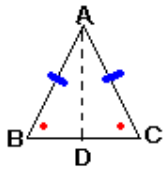
［定義］

2辺が等しい三角形を，
二等辺三角形という。



［性質１］

二等辺三角形の
2つの底角は等しい。



※図で,仮定は青,結論は赤で表す。

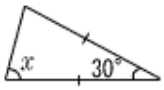
印刷して、紙の上でやってネ！

1　二等辺三角形の,∠xの大きさを求めなさい。

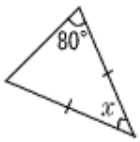
(1)　∠x ＝

(2)　∠x ＝

(3)　∠x ＝



(4)　∠x ＝



(5)　∠x ＝

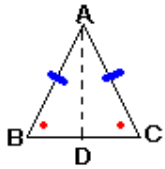
(6)　正三角形
(二等辺三角形でもある)

∠x ＝

😄 空欄をうめて,証明を完成させなさい。

2

二等辺三角形の2つの底角は等しい
（二等辺三角形の性質）



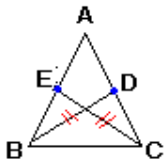
［証明］
頂角Ａの二等分線ADをひく。
△ABDと　　において,

AB＝　　（　　）
AD＝　　（共　　通）
∠BAD＝　　（　　）

合同条件（　　）
がそれぞれ等しいから,
△ABD≡　　で, ∠B＝∠

3

二等辺三角形の等辺AB,ACの中点をD,Eとするとき,BD＝CEとなる



［証明］
△ABDと　　において,

AB＝　　（等　　辺）
AD＝　　（等辺の半分）
∠BAD＝　　（　　）

合同条件（　　）
がそれぞれ等しいから,
△ABD≡　　で, BD＝

［トップに戻る］　［次ページに進む］　［答のページに進む］