

P. 123

学·基

4

## 三角形の合同の証明

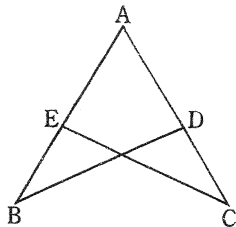
**問題** 右の図で、 $AB=AC$ .

$\angle ABD = \angle ACE$  ならば,

$AD=AE$  である。このこ

とを右のように証明した。

下線部をうめよ。



(假定)            =                       =           

(結論) \_\_\_\_\_

(証明) ②  $\triangle$  と  $\triangle$  において,  
仮定より,

① ————— ①

$$\angle = \angle \quad (2)$$

共通な角だから、

$$\text{① } \angle = \angle \dots \text{③}$$

①②③より ④ \_\_\_\_\_ がそれぞれ等しいから、

$\triangle \equiv \triangle$

合同な図形の対応する  $\angle$  は等しいから、

⑦