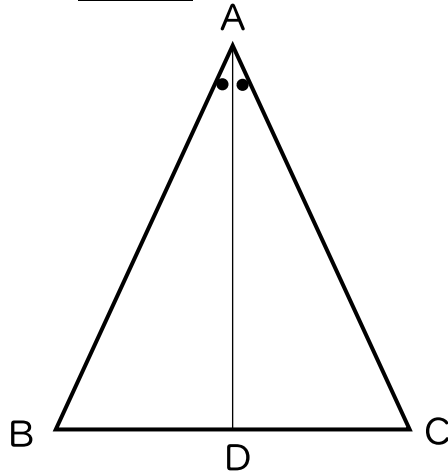


() 組 () 番 名前 ()

△ABC は二等辺三角形です。

∠BAD = ∠CAD ならば △ABD ≡ △ACD

となることを証明します。□□□□ にあてはまる言葉や記号を書き入れなさい。



(証明)

△ABD と △ACD において、

仮定 より $\angle BAD = \angle CAD$ ……①

共通な辺 より $AD = AD$ ……②

△ABC は二等辺三角形 なのので、

$AB = AC$ ……③

①, ②, ③より、

2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい ので、

$\triangle ABD \equiv \triangle ACD$