

【中2 数学】 5章 三角形と四角形
 直角三角形の合同 【演習①】

日付

氏名 (_____)

問1. 下の図で、 $AB = CB$, $\angle A = \angle C = 90^\circ$ であるとき、 $AD = CD$ であることを証明しなさい。

(証明)

$\triangle ABD$ と $\triangle CBD$ において

仮定より

$AB = CB$ …①

$\angle A = \angle C = 90^\circ$ …②

辺 BD は共通な辺 …③

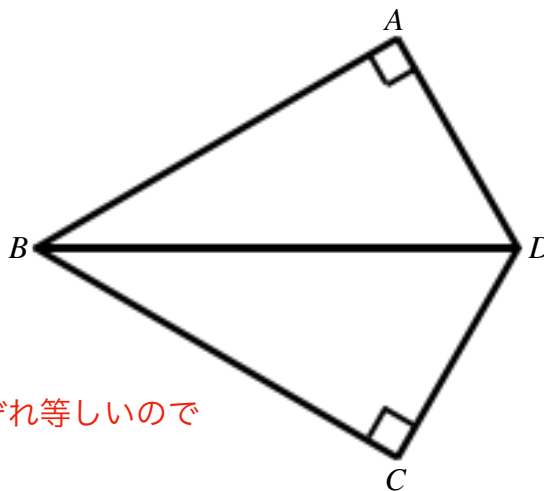
①～③より

直角三角形の斜辺と他の1辺がそれぞれ等しいので

$\triangle ABD \cong \triangle CBD$

合同な図形の対応する辺は等しいので

$AD = CD$



準備中

解説動画



授業動画



トップページ