

【中2 数学】 5章 三角形と四角形
二等辺三角形の性質 【演習②】

日付

氏名 (_____)

問 1. 下の図の $\triangle ABC$ は $AB = AC$ の二等辺三角形である。

$\angle ECB = \angle DBC$ であるとき $\triangle EBC \equiv \triangle DCB$ となることを証明しなさい。

(証明)

$\triangle EBC$ と $\triangle DCB$ において

仮定より

$$\angle ECB = \angle DBC \quad \dots \textcircled{1}$$

二等辺三角形の底角は等しいので

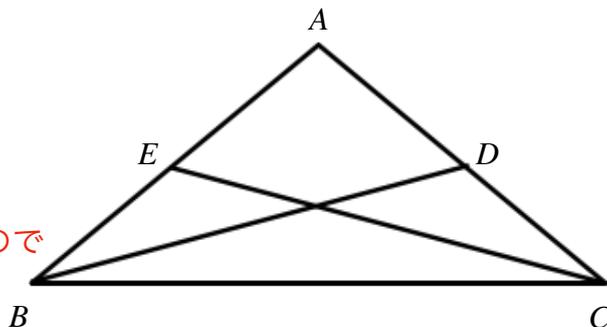
$$\angle EBC = \angle DCB \quad \dots \textcircled{2}$$

辺 BC は共通の辺 $\dots \textcircled{3}$

①～③より

1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいので

$$\triangle EBC \equiv \triangle DCB$$



準備中

解説動画



授業動画



トップページ