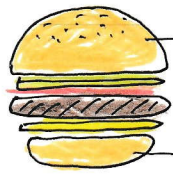


ポイント

言証明はハンバーガー ②



① 注目する図形

② 等しい辺や角を決めて書く (中身の部分)

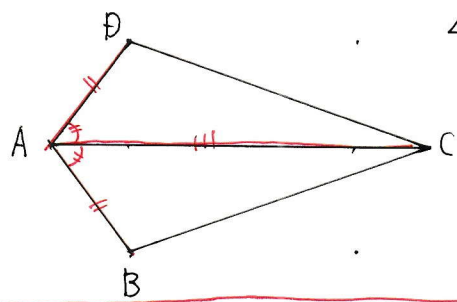
問題文の仮定の部分からハンバーガーの中身になることが多い

ハンバーガーの中身は

理由 ~ から $A = B$ と書こう
例 (共通だ) (仮定)

例題

図で $AB = AD$, $\angle BAC = \angle DAC$ ならば $\triangle ABC \equiv \triangle ADC$ となることを証明します。 (仮定)



$\triangle ABC$ と $\triangle ADC$ が合同といえる根拠を書こう。

$\triangle ABC$ と $\triangle ADC$ において、--- ①

等しい辺や角を 「~ から $A = B$ 」 と書こう

2つの仮定 ($AB = AD$, $\angle BAC = \angle DAC$) に加えて、ACの長さが共通であることを見ぬくことがポイント

こたえ

仮定から $AB = AD$
 $\angle BAC = \angle DAC$
共通だから $AC = AC$