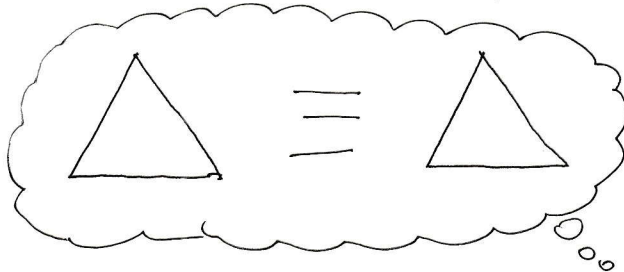


図形の証明とは

ポイント



これまでは、図形が合同かどうか、頭の中で考えるだけでよかったです...



これから「証明」といわれたら、頭で考えるだけでなく、

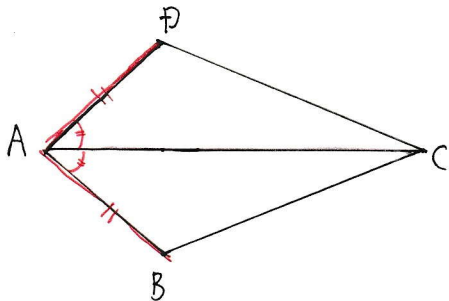
文章で書く

[仮定] — [証明] → [結論]

与えられたヒント(仮定)をもとにして理由(根拠)をはっきりと書き、知りたいことから(結論)を導くこと

例題

図で $AB = AD$ 、 $\angle BAC = \angle DAC$ ならば、 $\triangle ABC \cong \triangle ADC$ となることを証明します。次の にあてはまるものを答えよう。



$\triangle ABC$ と $\triangle ADC$ において
仮定から

$$AB = AD \dots ①$$

$$\angle BAC = \angle DAC \dots ②$$

共通だから

$$AC = AC \dots ③$$

①、②、③より、2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから、 $\triangle ABC \cong \triangle ADC$ である。

注目する
図形について