

4.図形の性質の確かめ方

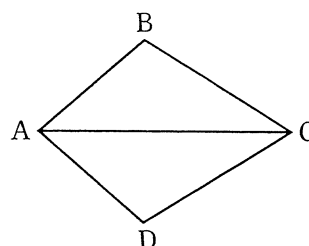
(1)仮定と結論

・ 仮定… _____

・ 結論… _____

例(1) $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ ならば、 $AC=DF$ である。
 () ()

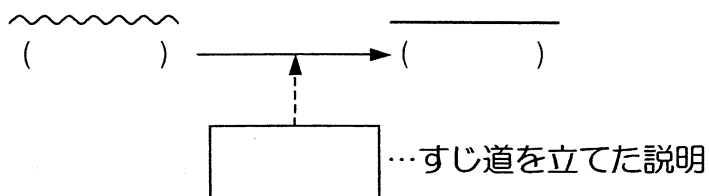
例(2) 右の図で $AB=AD$ 、 $BC=DC$
 ならば $\angle BAC = \angle DAC$ である
 ことを証明しなさい



(考え方) ①どの三角形とどの三角形の合同をいえばいいですか。

②合同な三角形の はそれぞれ等しい。

・ 証明の仕方



(仮定) _____ , _____

(結論) _____

(証明) _____ と _____ において

仮定から _____ = _____ . . . ①

_____ = _____ . . . ②

また _____ は共通 . . . ③

①②③より がそれぞれ等しいから

_____ $\equiv$ _____

合同な三角形の はそれぞれ等しいから

_____ = _____

例(3) 線分 AB の垂直二等分線 l 上に点 P をとると $PA=PB$ であることを証明しなさい

①図を描きなさい。

②仮定と結論を言いなさい。

(仮定) _____

(結論) _____