

③このことの証明を書きなさい。

(証明) _____ と _____ において

仮定から _____ = _____ ……①

_____ は共通 ……②

$AB \perp l$ より _____ = _____ = ……③

①②③より がそれぞれ等しいから

_____ $\equiv$ _____

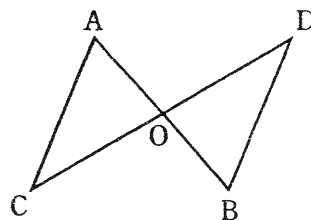
合同な三角形の はそれぞれ等しいから

_____ = _____

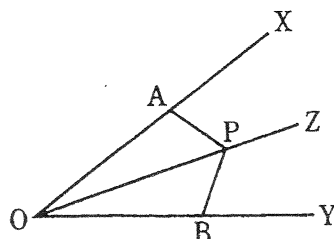
Ex.(1)右の図で、点Oが線分AB、CDのそれぞれの中点ならば、
 $AC=BD$ である。次の各問いに答えよ。

①仮定と結論を書きなさい

②このことの証明を書きなさい

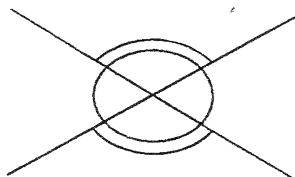


(2)下の図で、OZは $\angle XOY$ の二等分線である。半直線OX、OY上に
 それぞれの点A、Bを $OA=OB$ となるようにとるとき、 $AP=BP$
 であることを証明せよ。



(2) 定理…正しいことが証明されたことからうち、
特によく利用されるもの

(定理1) _____



(定理2)

(1) 三角形の内角の和は _____ である。

(2) 三角形の外角は、 _____
_____ に等しい。

