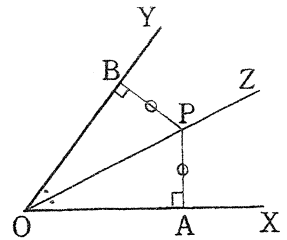


ワークシート No. 18

Ex.(1) $\angle XOY$ の二等分線 OZ 上の点 P から、
2辺 OX 、 OY に垂線 PA 、 PB を引くと、
 $PA=PB$ であることを証明しなさい



(仮定) _____ = _____
_____, _____

(結論) _____ = _____

(証明) _____ と _____ において

仮定から _____ = _____ ①

_____ = _____ = 90° ②

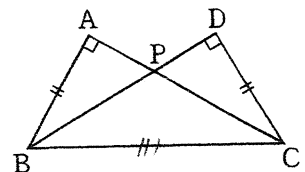
また _____ は _____ ③

① ② ③ より _____ がそれぞれ等しいから

_____ = _____

したがって _____ = _____

(2) 右の図で $\angle A = \angle D = 90^\circ$ 、 $AB = DC$ 、
 AC と DB との交点を P とするとき、
 $\triangle ABC \equiv \triangle DCB$ であることを証明しなさい。



(仮定) _____ , _____

(結論) _____

(証明) _____ と _____ において

仮定から _____ ①

_____ ②

また _____ は _____ ③

① ② ③ より _____ がそれぞれ等しいから
