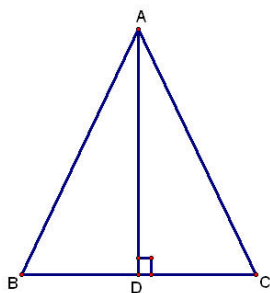


【已知】 $\triangle DEF$  為直 $\triangle$ ，且 $\triangle ADF$ 、 $\triangle BED$   
 $\triangle CEF$  為正 $\triangle$

【求證】 $\overline{AE} = \overline{BF}$

【證明】在\_\_\_\_\_與\_\_\_\_\_中  
 $\therefore$

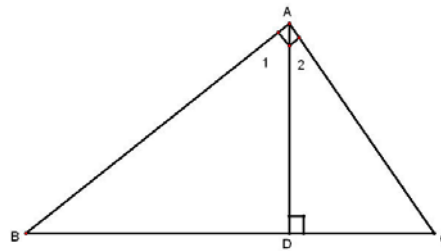


【已知】 $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ ， $\overline{BD} = \overline{CD}$

【求證】 $\triangle ABC$  為等腰 $\triangle$

【證明】在\_\_\_\_\_與\_\_\_\_\_中  
 $\therefore$

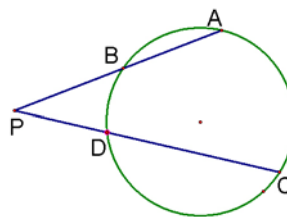
3年7班 號 姓名



【已知】 $\triangle ABC$  為直 $\triangle$ ，且 $\overline{AD} \perp \overline{BC}$

【求證】 $\overline{AD}^2 = \overline{BD} \times \overline{CD}$

【證明】在\_\_\_\_\_與\_\_\_\_\_中  
 $\therefore$

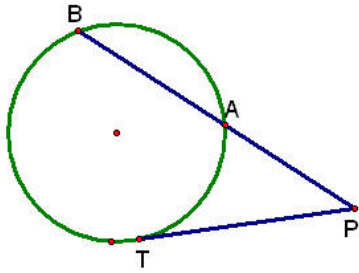


【已知】 $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$  為圓 O 之兩弦，且交於 P

【求證】 $\overline{PB} \times \overline{PA} = \overline{PD} \times \overline{PC}$

【證明】作\_\_\_\_\_與\_\_\_\_\_。  
 在\_\_\_\_\_與\_\_\_\_\_中  
 $\therefore$

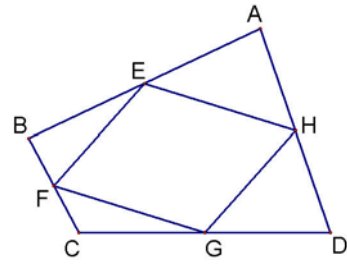
3年7班 號 姓名



【已知】自 P 作圓的割線  $\overline{PB}$  與切線  $\overline{PT}$

【求證】  $\triangle PTA \sim \triangle PBT$

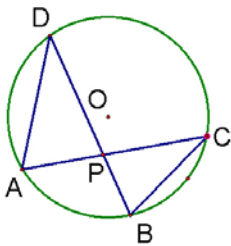
【證明】 作 與  $\circ$   
 在 \_\_\_\_\_ 與 \_\_\_\_\_ 中  
 $\therefore$



【已知】在四邊形 ABCD 中，E、F、G、H 為各邊中點

【求證】四邊形 EFGH 為平行四邊形

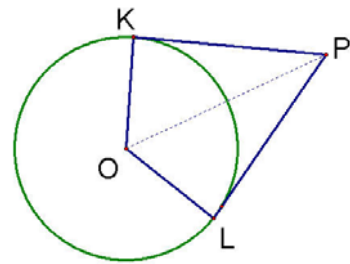
【證明】



【已知】 $\overline{AC}, \overline{BD}$  為圓 O 之兩弦，且交於 P

【求證】  $\triangle ADP \sim \triangle BCP$

【證明】在 \_\_\_\_\_ 與 \_\_\_\_\_ 中  
 $\therefore$



【已知】 $\overline{PK}, \overline{PL}$  為圓 O 的切線

【求證】 $\overline{OP}$  為  $\angle KPL$  之平分線

【證明】