

九十八學年度台灣省第一區(花蓮高中)

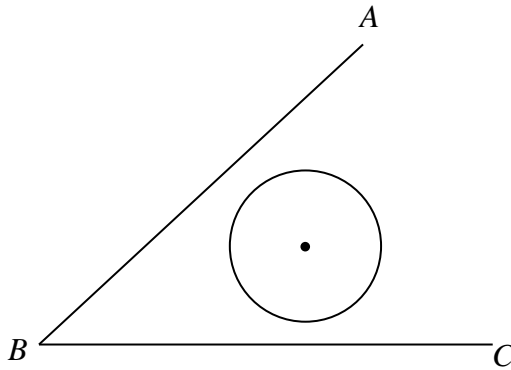
高級中學數理及資訊學科能力競賽

數學科口試試題

編號：\_\_\_\_\_ (學生自填)

【試題】

如圖， $\angle ABC$  為銳角，圓  $O$  為  $\angle ABC$  內部的一個定圓，試分別在圓  $O$  上、射線  $\overrightarrow{BA}$ 、 $\overrightarrow{BC}$  上找出點  $P$ 、 $Q$ 、 $R$ ，使得  $\overline{PQ} + \overline{QR} + \overline{PR}$  的值最小。



【解答】