臺北市立瑠公國民中學108學年度第一學期九年級第二次段考數學科作答卷

 九年\_\_\_\_\_班 \_\_\_\_\_號 姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、非選擇題(每題4分)

※第1、2題需寫上計算過程，未寫算式不予計分;第3、4題為證明題

|  |
| --- |
| 1.如圖，圓*O*的半徑為10公分，*P*為圓*O*外一點，與分別切圓*O*於*A*、*B*兩點，且＝24公分，則的長度為何？ |
| 2.如圖，是半圓，*O*為中點，*C*、*D*兩點在上，且//，連接、。若＝62°，則的度數為何？ |
| 3.已知：如圖，＝，∠*B*＝∠*D*＝90°。求證：＝。證明: |
| 4.已知：如圖，*A*、*B*、*D*三點共線，*A*、*C*、*E*三點亦共線，而且＝，＝。求證：(1)∠D=∠E (2)＝證明: |