臺北市立瑠公國民中學 107學年度第二學期八年級第二次段考數學科答案卷

8年\_\_\_\_\_\_班 座號： 姓名：

1. 選擇題:(每題4分，共48分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 填充題:(每題3分，共36分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3(每格1分) | | | | | | 4(每格1分) | | | | |
|  |  | (1) | | (2) | | (3) | | (1) | | (2) | | (3) |
| 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | | 10 | 11 | 12 | |
|  |  |  |  | |  | |  |  |  | |

1. 作圖題:利用尺規作圖完成下列各題，不用寫作法，但需保留作圖軌跡(每題4分，共8分)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 已知，試利用尺規作圖，在上作一點*P*，  使：＝1：3 | 2. 作一角度數為60°的角 |

1. 計算題:請寫出合理的推理過程，未有過程則不予給分(8分)

|  |  |
| --- | --- |
| 050102-891. △*ABC*中，∠*ABC*是直角，＝5，＝4，四邊形*ACDE*是正方形，自*D*點作垂直延長線於*F*，  試求：(1)＝？(2分)  (2)＝？(2分) | 040201-0802. 小心心跟同學去泛舟，船順著河道走，如圖所示，其中  ∠1＝123°，∠2＝141°，∠3＝105°。 請問由甲地到乙地，小心心共轉了幾度？(4分) |