

桃園市立大有國民中學 107 學年度第二學期第 1 次評量答案卷

|    |   |      |    |    |  |      |         |      |      |
|----|---|------|----|----|--|------|---------|------|------|
| 年級 | 八 | 考試科目 | 數學 |    |  | 命題範圍 | 1-1~2-2 | 作答時間 | 45 分 |
| 班級 |   | 姓名   |    | 座號 |  | 分數   |         |      |      |

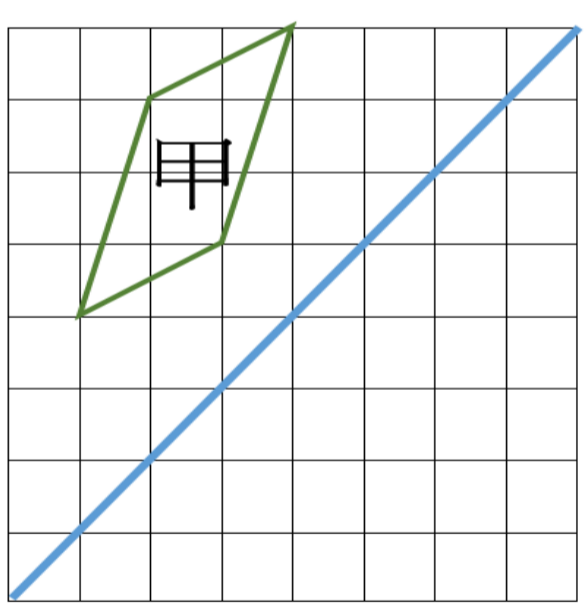
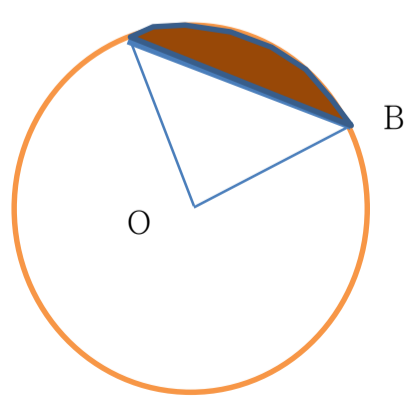
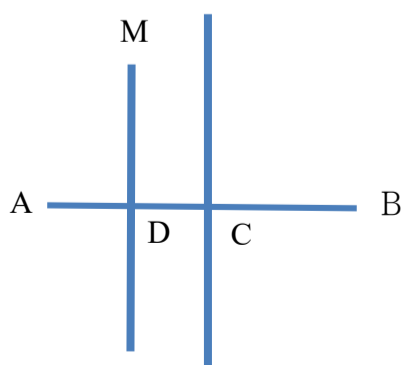
一、選擇題 (40 分、每題 4 分)

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

二、填充題(30 分、每題 3 分)

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

三、綜合題 (30 分)，計算題無算式不計分

|   |  |
|---|--|
| <p>1. (1)請寫出等差數列公式，<br/> <math>a_n = \underline{\hspace{2cm}}</math> (以 <math>a_1, d, n</math> 組合) (2 分)；<br/>                 (2)若一等差級數的首項為 -29，公差為 5，<br/>                 則 <math>a_{11} = ?</math> (3 分)<br/>                 (3)續 (2) 求 <math>S_{21} = ?</math> (3 分)</p>    | <p>2. 請以 L 為對稱軸，畫出甲圖的線對稱圖形。(6 分)<br/>                 (請用直尺畫線，違者扣 2 分)</p>    |
| <p>3. 如圖 2，圓 O 的半徑為 6 公分，圓心角 <math>\angle AOB = 90^\circ</math>，<br/>                 則灰色部分稱為 _____ 形(4 分)<br/>                 ，鋪色的周長為多少公分?(4 分)</p>  <p style="text-align: center;">圖 2</p> | <p>4. 如圖 3，直線 L 垂直平分 <math>\overline{AB}</math> 於 C 點，直線 M 垂直平分 <math>\overline{AC}</math> 於 D 點。若 <math>\overline{CD} = 5x + 2</math>，<math>\overline{BC} = 7x + 10</math>，<br/>                 則 (1) <math>x = ?</math> (4 分) (2) <math>\overline{AB} = ?</math> (4 分)</p>  <p style="text-align: center;">圖 3</p> |

