

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			

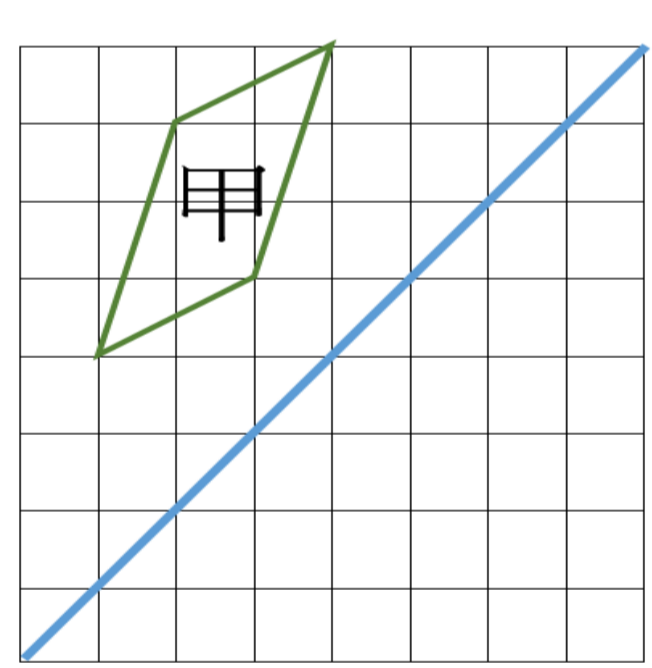
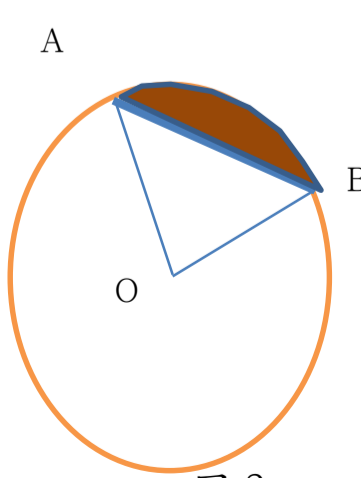
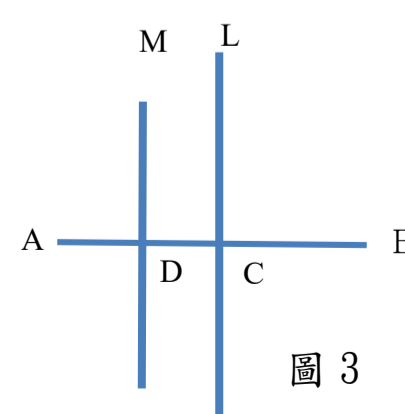
一、選擇題 (40 分、每題 4 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	C	D	C	B	B	C	A	D

二、填充題(30 分、每題 3 分)

①	②	③	④	⑤
390	4	35, 42, 50	256, 225, 196	9
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
46	18	360 平方公分	10	8 : 5

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，  <math>a_n = \underline{\hspace{2cm}}</math> (以 <math>a_1, d, n</math> 組合) (2 分)；                  (2)若一等差級數的首項為-29，公差為 5，                  則 <math>a_{11} = ?</math> (3 分)                  (3)續 (2) 求 <math>S_{21} = ?</math> (3 分)</p> <p><b>A: <math>a_1 + (n-1)d</math></b>  <b>21</b>  <b>441</b></p>	<p>2. 請以 L 為對稱軸，畫出甲圖的線對稱圖形。(6 分) (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>，                  則灰色部分稱為_____形(4 分)                  ，鋪色的周長為多少公分？(4 分)</p>  <p><b>A: 弓形</b>  <b><math>6\sqrt{2} + 3\pi</math> (公分)</b></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>，                  則 (1) <math>x = ?</math> (4 分) (2) <math>\overline{AB} = ?</math> (4 分)</p>  <p><b>A: 2</b>  <b>48</b></p> <p style="text-align: right;">圖 3</p>

