

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			

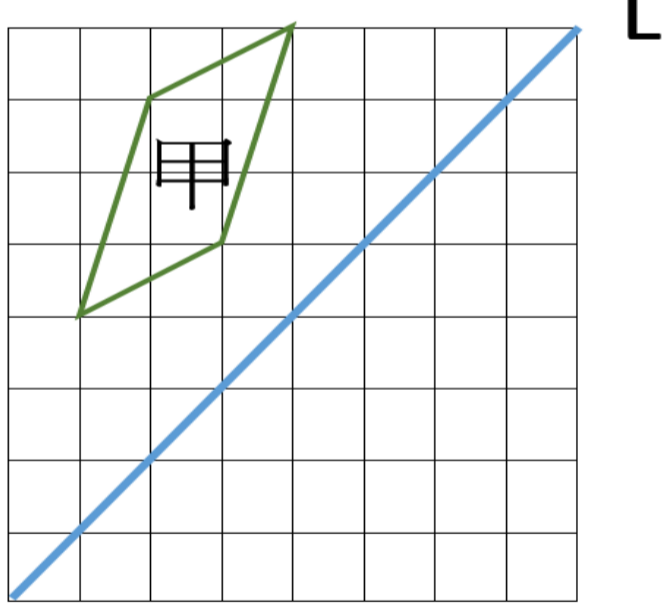
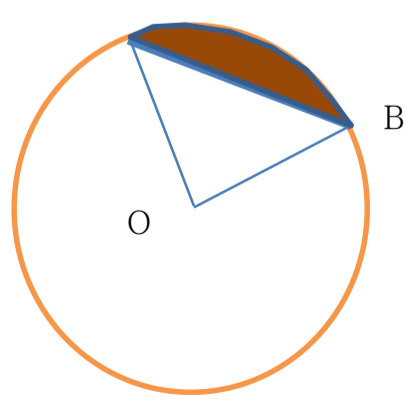
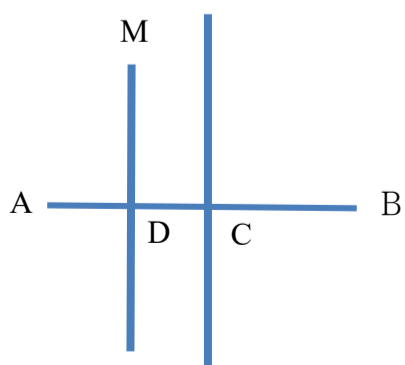
一、選擇題 (40 分、每題 4 分)

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

