高雄市立 林園高級中學 國中部 109 學年度 第 2 學期 2 年級 數學 科 第 1 次段考 答案卷

班級：　　姓名：　　座號：

得分

一、是非題 (每題 2 分，共 10 分)

1	2	3	4	5
○	○	×	○	×

二、選擇題 (每題 3 分，共 30 分)

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

三、填充題 (每題 4 分，共 52 分)

1	2	3	4	5
34	162	±12(全對才計分)	2500	10
6	**7**	**8**	**9**	**10**
22	14	27	2	65
11	**12**	**13**		
338	800	$y=2x+1$		

四、計算題 (8 分)　有算式才計分

國道三號又名「福爾摩沙高速公路」，全長 431.5 公里。政府想要美化此高速公路，打算在每公里設置一個不同顏色的裝置藝術，在 1 公里處設置紅色，2 公里處設置橙色，3 公里處設置黃色，…，依照彩虹顏色紅、橙、黃、綠、藍、靛、紫的順序設置，使得此高速公路顯得更為朝氣蓬勃，別有一番特色。

1.	(1)今在 339 公里處的裝置藝術被颱風吹飛了，曉華在行經此處時沒看到裝置藝術，若他想知道原本此處裝置藝術的顏色，你能告訴他是什麼顏色嗎？ (3 分) 答：黃 色
2.	(2)曉華想知道所有綠色裝置藝術共有幾個(2 分)，並計算其對應的公里數總和(3 分)，請幫他計算出兩個問題的答案。 答：共 62 個，總共 13485 公里