

新竹市113學年度國中數學能力競賽 數學達人賽 第一部分答案卷

考場： 編號： 姓名：

備註：1.第一部分為填充題，只須填答案，(答案若為根式或分數，請化至最簡)。

2.「第一部分」和「第二部分」作答時間合計 60 分鐘。

第一部分，每題 7 分		評分區	
1 須完整	$乙 > 甲 = 丙$		
2	$(18, 84)$		
3 兩者取 1	$(1-x)(1-y)(1-z)$ 或 $-(x-1)(y-1)(z-1)$		
4	-4047		
5	2	以下由閱卷老師填寫	
6 須化簡	$2\sqrt{22}$		
7 須化簡	$6\pi + 18\sqrt{3}$	初閱成績 複閱成績	
8	148		
9	9	簽名 簽名	
10 須化簡	$\frac{39}{10}\sqrt{3}$		