

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

一、 選擇題(每題 4 分，共 36 分)

1		2		3		4		5	
6		7		8		9			

二、 填充題(第1題每格4分，其他每格3分，共56分)(答案需化到最簡，且全對才給分)

1.(1)		1.(2)		1.(3)		1.(4)		1.(5)	
2.(1)		2.(2)		3.		4.		5.	
6.		7.		8.		9.		10.	
11.		12.							

三、 應用題(每題 4 分，共 8 分)(請列式並寫出計算過程，否則不予計分)

1. 有一張長方形的長邊 1024 公分，短邊 2 公分的紙條，小智將其長邊對摺 1 次後，變成 512 公分，短邊 2 公分的長方形紙條；接著將同一邊再對摺 1 次，變成長 256 公分，短邊 2 公分的長方形紙條，以同樣的方式繼續對摺下去。
請回答下列問題：
- (1)小智總共對摺 3 次後的長方形紙張較長的邊長是多少公分？(2 分)
- (2)已知一張紙張的厚度為 0.05 公分，小智依上述步驟對摺後的紙張高度超過 10 公分，則他至少要對摺幾次？(2 分)

新北市立中正國民中學113學年度第一學期七年級數學科第二次段考答案卷
範圍：2-1~2-4 班級：____ 座號：____ 姓名：_____

2.七年 21 班共有 50 位同學，聖誕節當天全班舉辦聖誕節抽抽樂活動，導師準備 50 張編號分別為是 1、2、3、……、49 和 50 的抽獎卡，以及號碼分別是 1、2、3、……、49 和 50 號的彩色球。其活動進行步驟如下：

步驟一：每位同學先依序抽出一個號碼彩球；

步驟二：導師開始抽出抽獎卡，如果同學抽到的彩球號碼剛好是抽獎卡號碼的倍數，就可以獲得一個獎品。

如果導師依序將全部的抽獎卡抽取完畢，請回答下列問題：

- (1) 抽到 24 號彩球的同學可以獲得的獎品數量有幾個？(2 分)
- (2) 最後獲得獎品數量為奇數個的同學有幾位？(2 分)