

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
三
次段考答案卷

範圍：3-1~3-3

班級：
座號：
姓名：

【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 20 分)

1	D	2	A	3	B	4	C	5	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

二、 填充題(每格4分，共64分)(答案需化到最簡，且全對才給分)

(1)	$7x+3$	(2)	$\frac{5x}{3}$	(3)	$-6y-15$	(4)	$\frac{31x-38}{10}$ $(\frac{31x}{10}-\frac{19}{5})$
(5)	10	(6)	1	(7)	0	(8)	$-\frac{4}{5}$
(9)	-85	(10)	$\frac{29}{25}$	(11)	1	(12)	40000
(13)	30	(14)	30	(15)	$-2x+5$	(16)	12

三、 應用題(每題 4 分，共 16 分)

(要寫出 <u>假設</u> ，列 <u>一元一次方程式</u> 並寫出 <u>計算過程</u> ，依題意寫 <u>答案含單位</u> ，才得以分段計分)	
1. <u>大寬</u> 今年 50 歲， <u>小寬</u> 今年 13 歲，則幾年後 <u>大寬</u> 的年齡是 <u>小寬</u> 年齡的 3 倍少 3 歲？	2. 728 班在校慶園遊會結束後，結算金額。紙鈔有百元 16 張，硬幣有 5 元硬幣、10 元硬幣和 50 元硬幣共 60 枚，總金額為 2610 元。已知 10 元硬幣有 16 枚，則 5 元硬幣有多少枚？
假設(1 分) 列式(1 分) 求解(1 分) <div>A:<u>7 年後</u>(1 分)</div>	假設(1 分) 列式(1 分) 求解(1 分) <div>A:<u>30 枚</u>(1 分)</div>
3. 將一袋堅果平分給 728 班全班同學，如果每人分 5 顆，會剩下 15 顆；如果每人分 6 顆，會不夠 12 顆，請問這一袋堅果共有多少顆？	4. <u>小庠</u> 今天從家中慢跑到新北市政府廣場，來回皆跑相同路線，去程平均時速每小時 5 公里，回程平均時速每小時 4 公里，來回共花了 81 分鐘。請問 <u>小庠</u> 來回共跑了多少公里？
假設(1 分) 列式(1 分) 求解(1 分) <div>A:<u>150 顆</u>(1 分)</div>	假設(1 分) 列式(1 分) 求解(1 分) <div>A:<u>6 公里</u>(1 分)</div>