

臺北市立中山國民中學 110 學年度第 1 學期七年級數學科第一次段考[解答]

_____ 年 _____ 班 _____ 號 姓名：_____

*請用黑筆作答在答案卷上，否則不予計分。

一、單選題：(每題 4 分，共 40 分)

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

二、填充題：(每題 4 分，共 48 分)

1.	2.	3.	4.
(1) 12 (2分)	27	-37	A、B
(2) -9 (2分)			(對 1 個給 2 分)
5.	6.	7.	8.
a>b>c	-7	-11	2×10³
9.	10.	11.	12.
0	4	45	-2016

三、計算題：(第 1 題 5 分，第 2 題 7 分，共 12 分，沒有計算過程不給分)

<p>1. [解] 絕對值小於 x 的正整數有 21 個： 1, 2, 3, , , , , , 21 則 x=22 也可寫 x=21+1=22 (正確求出 x 可得 2 分，若沒有過程直接寫 x=22，只得 1 分) 絕對值小於 y 的整數有 45 個： 0, 1, 2, 3, , , , , , 22 -1, -2, -3, , , , , , -22 則 y=23 (正確求出 y 可得 2 分，若沒有過程直接寫 y=23，只得 1 分) 也可寫 y= [(45-1)/2] +1 =23 故 x+y=45 (正確求出 x+y 可得 1 分)</p> <p style="text-align: right;">A : 45 (沒有寫答扣 1 分)</p>	<p>2. [解] $14+5(10-5)-3(5+2)$ (正確列式可得 2 分) $=14+5*5-3*7$ $=14+25-21$ $=18$ (正確求出寶石數可 2 分) $18-15=3$ 或 $18=15+3$ 兌換後有 1 顆鑽石，3 顆寶石 (正確做出 15 顆寶石兌換成 1 顆鑽石可得 1 分) 換算後最高總分為 $150*1+8*3=150+24=174$ (正確求出最高總分得 2 分)</p> <p>PS:1.列式答案不只一種，請閱卷老師自行判斷，只要符合題意的正確列式皆可給分。 2.若學生在計算過程中未先將寶石兌換成鑽石，就直接換算成總分，若最高總分答案正確，仍然給予全對 7 分。</p> <p style="text-align: right;">A : 174 分 (沒有寫答扣 1 分)</p>
---	--