

新北市立五峰國民中學 108 學年度第一學期第二次定期評量七年級數學科試題
答案卷作答一律使用黑色墨水筆(不得使用鉛筆、螢光筆、彩色筆、摩擦筆等)

一、選擇題：每題 4 分，共 40 分

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

二、填充題：每格 4 分，共 48 分；答案未依要求格式不予計分

(1)	(2)	(3)	(4)
120	11	$-\frac{10}{27}$	-50
(5)	(6)	(7)	(8)
146410000	$5x+7$	89	$6x+7$
(9)	(10)	(11)	(12)
84	12	40	210

三、計算題：每題 6 分，共 12 分；未寫計算過程不予計分

1. 已知 $53\square782$ 是一個六位數，且 $53\square728$ 的標準分解式為 $2^1 \times 3^1 \times \dots$ ，則 $\square =$

$$5+3+7+8+2=25$$

$$\text{故 } \square = 2, 5, 8$$

但因僅有因數 3 故需刪去 8

$$\square = 2, 5$$

答：5 或 8

說明：若答案多列出 2，則扣 2 分

2. 下圖為 O、A、B、C 四點在數線上的位置圖，其中 O 為原點，且 $\overline{AB} = 3$ ， $\overline{OA} = \overline{OC}$ 。若 B 點所表示的數為 $2x+3$ ，求 C 點所表示的數。(答案以含 x 的式子表示，並化簡)



A 點：

$$2x+3-3=2x \quad (\text{兩分})$$

$$\text{C 點：} 2x \text{ 的相反數為 } -2x \quad (\text{兩分})$$

$$\text{答：} -2x \quad (\text{兩分})$$