

新北市立鶯江國民中學 111 學年度 第 1 學期 7 年級 數學科 第 1 次段考 解答卷

命題教師：數學科教師 日期：10 月 13 日 第 2 節 班級： 座號： 姓名：

一、選擇題(每題 4 分，共 40 分)：

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

二、填充題(每題 4 分，共 48 分)：

A	B	C	D	E	F
-4	丙>丁>甲>乙	500	16	100	-12300
G	H	I	J	K	L
193	22	-4	22 或 -8	4096 (須將指數乘開後作答)	1

三、計算題(每題 6 分，共 12 分，要有計算過程才給分)：

1. 已知 $a \times 54321 = 987654321$ ，則(1) $(a - 10) \times 54321 = ?$ (3 分)(2) $a \div (-10) \times 54321 = ?$ (3 分)

答：(1) 987111111

(2) -98765432.1

2. 某項實驗中，可使細菌的數量每 20 分鐘增加為原來的 5 倍，若原有 2 隻細菌，在沒有細菌死亡的狀況下，則 2 小時後的細菌有幾隻？(最後答案須將指數乘開)

答：31250 隻

本答案卷結束