

臺北市立新興國民中學 109 學年度第二學期 第一次段考八年級數學科 答案

(命題範圍：南一版第四冊 1-1~2-2) 班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

一、選擇題：(72 分)

(答案卡)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
B	C	D	B	A	D	C	A	C
10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
B	B	C	D	B	A	A	C	D

二、非選題：(共 28 分)

1. 觀察下列數列的規律，並在空格中填入適當的數：

(每空格 2 分，共 8 分)

(1) 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29。

(2) 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49。

2. 求下列等差級數的和：(每小題 3 分，共 6 分)

(1)  $S_{10} = 1 + 4 + 7 + 10 + 13 + 16 + 19 + 22 + 25 + 28 = ?$

答：145

(2) 承上題，求  $S_{30} = ?$

答：1335

3. 已知一等差級數的首項為 3，末項為 33，和為 180，求此等差級數的：(每小題 3 分，共 6 分)

(1) 項數 = ?

(2) 公差 = ?

答：(1) 10

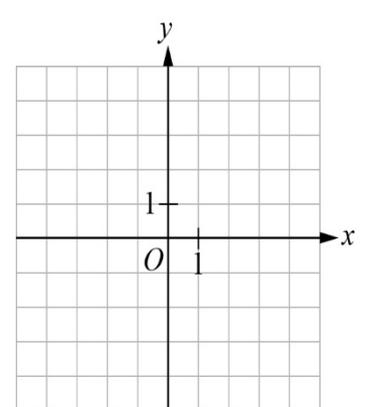
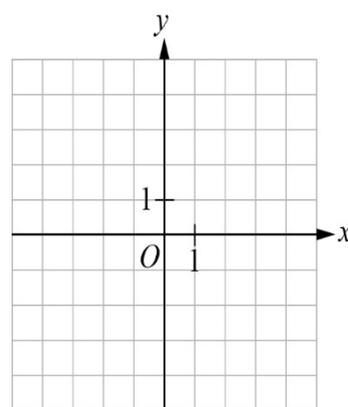
(2)  $\frac{10}{3}$

4. 在坐標平面上畫出下列各函數的圖形：

(每小題 4 分，共 8 分)

(1)  $y = 2$

(2)  $y = 2x - 3$



(略)