

新北市崇林國中 110 學年度第二學期數學科第一次段考答案卷

班級： 座號： 姓名：

一、選擇題 1.~15 題，每題 4 分；16~22 題，每題 3 分，共 81 分。

1	2	3	4	5	6	7	8
C	B	A	D	A	D	B	C
9	10	11	12	13	14	15	
C	D	C	A	D	B	B	
16	17	18	19	20	21	22	
A	B	D	D	C	B	C	

二、非選擇題

<p>1. 已知 x，8，y 三數成等差數列，x，y，20 三數也成等差數列，求 x、y 之值 為何？ (4 分) $x=4, y=12$</p>	<p>2. 已知等差級數的首項為 53，第 7 項為 29，則：(1) 從第幾項開始為負數？(3 分) 若前 n 項的和為最大，求 S_n 為多少？(3 分) (1)第 15 項 (2)378</p>
<p>3. 某歌手的新歌 MV 首播第一天，觀看次數即為 9 萬次，且接下來每一天觀看次數皆變為前一天的 2 倍，則此 MV 的觀看次數在第幾天剛好是 288 萬次？ (3 分) 第 6 天</p>	<p>4. 若 y 為常數函數，其圖形通過點 $(2, -3)$，則當 x 為 2 和 -3 時，這兩個函數值的和為多少？ (2 分) -6</p>
<p>5. 想加熱一杯水，加熱時間 x(分)與水溫 $y(^{\circ}C)$成一線型函數關係，若一開始的溫度為 $25^{\circ}C$，每加熱 1 分鐘，溫度上升 $2^{\circ}C$，則： (1) $y=$ <u>$2x+25$</u>。 (2 分) (2) 加熱 <u>8</u> 分鐘後，水溫變為 $41^{\circ}C$。 (2 分)</p>	

新北市崇林國中 110 學年度第二學期數學科第一次段考答案卷

班級： 座號： 姓名：