

新北市立崇林國中 109 學年度第 1 學期七年級數學科第 1 次定期評量答案卷

測驗範圍：康軒版第一冊 1-1~1-4

七年 班 號 姓名：

一、填充題 (第 1 題，每小題 4 分，第 2~8 題，每題 3 分，共 53 分)

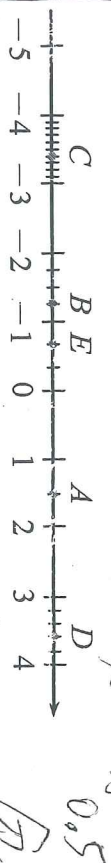
1(1)	1(2)	1(3)	1(4)	1(5)	1(6)
78	-53	-69	113	-98	-55
1(7)	1(8)	2	3	4	5
-27	-9	9	-4	A > C > B	12900
6	7	8			
40	42	1.2×10^{-7}			

二、選擇題 (每題 3 分，共 30 分)

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

三、計算題 (共 17 分) (2, 3, 4 寫計算過程才給分)

1、如下圖，分別寫出數線上 A、B、C、D 各點的坐標 (用坐標表示才給分)。(5 分) 沒坐標扣 0.5 分



A (1.5) C (-3.4) E (-2/3)
 B (-3 4/5) D (3 2/5)

2、 $(-1858) \times 168 + (-858) \times 66 + 1858 \times 66 + 858 \times 168$ (4 分)

$(-1858) \times 168 + 858 \times 168 + (-858) \times 66 + 1858 \times 66$
 $= (-1858 + 858) \times 168 + (-858 + 1858) \times 66$
 $= (-1000) \times 168 + 1000 \times 66$
 $= -168000 + 66000 = -102000$ (2 分)

3、若 $|a|=5$, $|b|=2$, 求 $a+b$ 所有可能的值? (4 分)

$a = +5$ or -5 $a+b = 5+2=7$
 $b = +2$ or -2 $5+(-2)=3$
 $a+b = -5+2=-3$
 $-5+(-2)=-7$ (2 分)

4、今有甲、乙、丙三名候選人，其選票數如下表 (一) 所示。請回答下列問題：(3 分)

投開票所	候選人			廢票	合計
	甲	乙	丙		
一	199	216	143	12	570
二	286	82	244	15	630
三	98	40	205	7	350
四					250

(1) 請分別寫出目前甲、乙、丙三名候選人的得票數。(3 分)
 (2) 承(1)，請分別判斷甲、乙兩名候選人是否還有機會當選村長，並詳細解釋或完整寫出你的解題過程。(1 分)

(1) 甲 $199 + 286 + 98 = 583$
 乙 $216 + 82 + 40 = 338$
 丙 $143 + 244 + 205 = 592$ 各 1 分

(2) 甲 $583 + 250 = 833 \rightarrow$ 可能
 乙 $338 + 250 = 588$ 不可能 (1 分)