

1、 選擇題：36%(每題 3 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D	C	D	A	C	B	D	C	C	B	A	B

2、 填充題：40%(每格 4 分)

1	2	3	4	5
7	$-5 < 0 < -(-\frac{1}{2}) < 2.5 < -6 $	8 或 2	-97	-5
6	7	8	9	10
1023	-345	6	7	3

3、 計算題：24%(每題 6 分)

1	2
A : (1)76 分 (2)13 球	A : (1) $1.5 \times 10^8 \text{km}$ (2) $1.44 \times 10^9 \text{km}$
3	4
A : (1) $k=11$ (2)185cm	A : (1)妮妮-15 分、小妃-16 分 (2)69 桿

嘉義市北興國中 110 學年度第 1 學期第 1 次段考 數學科 一年級非選擇題批改規準

1. 體育課時測驗排球，發進目標區得 5 分，否則扣 1 分：

(1) 已知頤安在 20 次發球，只有 4 次不進，則頤安實得多少分？

(2) 若顯廷在 20 次發球中，只得到 58 分，試問他發進幾球？

答案：(1)76 分，(2)13 球

分數	評分規準
6	概念正確，解題過程完整及答案正確。
4	列式正確，可計算出 7 球，但無法繼續作答。
2	可正確算出算出(1)76 分。
0	解題過程空白或與題目無關。

2. 已知太陽與地球的平均距離約為 150000000000 公尺稱為 1 個天文單位。若天王星與太陽的距離為 9.6 個天文單位，試以科學記號表示下列的值：

(1) 1 個天文單位相當於多少公里？

(2) 天王星與太陽的距離是多少公里？

答案：(1) $1.5 \times 10^8 \text{ km}$ ，(2) $1.44 \times 10^9 \text{ km}$

分數	評分規準
6	概念正確，解題過程完整及答案正確。
4	可列出正確(2)，但答案回答 $1.44 \times 10^{12} \text{ m}$
2	可正確算出(1) $1.5 \times 10^8 \text{ km}$ 。
0	解題過程空白或與題目無關。

3. 數線上，有一隻螞蟻在 -7 的點上，先向右走 5 個單位長後，再向左走 12 個單位長，再向右走 9 個單位長，最後再向左走 k 個單位長，最後停在 -16 的位置，則：

(1) k = ?

(2) 若數線上每個單位長 5 公分，則這隻螞蟻實際上走了多少公分？

答案：(1) k=11，(2) 185cm

分數	評分規準
6	概念正確，解題過程完整及答案正確。
4	能求出正確 K 值。
2	可正確列出 $(-7)+5+(-12)+9$ ，但無法算出正確答案。
0	解題過程空白或與題目無關。

4. (1) 請問妮妮、小妃的得分各是多少分？

(2) 承第(1)題，妮妮在 10 月 28 日的比賽中途進行了 15 洞，揮出 61 桿。對手阿森在前 15 洞領先妮妮 2 桿，剩下的球洞為 1 個 3 標準桿洞 1 個 4 標準桿洞及 1 個 5 標準桿洞。阿森抓到了一隻 Eagle，一隻 Birdie，還吞下了一個 Bogey（非按照比賽順序）。請問阿森在 10

月 28 日這天的 18 洞賽事共揮出多少桿？

答案：(1) 妮妮-15 分、小妃-16 分，(2) 69 桿

分數	評分規準
6	概念正確，解題過程完整及答案正確。
4	正確計算 <u>妮妮</u> 、 <u>小妃</u> 2 人的得分。
2	僅能算出 <u>妮妮</u> 或 <u>小妃</u> 其中 1 人的得分。
0	解題過程空白或與題目無關。