

2011「慧燈盃數學競賽」(國中一年級組試題答案卷)

(時間:80 分鐘)

日期:100/03/06

NO: _____

一、選擇題:(每題 6 分,計 5 題,共 30 分。)

1	2	3	4	5
B	D	A	C	D

二、填充題:(每題 5 分,計 12 題,共 60 分。)

1	2	3	4	5	6
-4, 10	-12, 4	25400	1, 2, 7, 14	136	0
7	8	9	10	11	12
$\frac{11}{45}$	$\frac{51}{101}$	22	63	91, 364	402

三、計算題:(每題 5 分,計 2 題,共 10 分。)

1	2
<p>1. 甲、乙兩人從 A、B 兩地相對面同時出發，兩人在離 B 地 64 公尺處相遇，接著兩人仍以原速率繼續前進，並且到達對方出發點後，立即原路返回，途中兩人在距 A 地 48 公尺處第二次相遇，問兩次相遇點相距多少公尺？</p> <p style="text-align: center; margin-top: 100px;">Ans : 32</p>	<p>2. 若從正整數 1 到 N 中去掉一個數，剩下的 (N-1) 個數的平均值是 15.9，則去掉的數是多少？</p> <p style="text-align: center; margin-top: 100px;">Ans : 19</p>