

答案卷

一. 選擇：(每題4分，共40分)

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

二. 填充：(每題3分，共45分)

1	2	3	4	5	6	7	8
-7	8	9	10	9	28500	7900	5或-5
9	10	11	12	13	14	15	
2	-8	88600	-2	5	1/16	$d > b > a > c$	

三. 計算：(共15分，沒計算過程不給分)

1. 已知一數線上的兩點 A (-10)、B (14)，若有 5 個等分點將 A 到 B 之間的距離分成 6 等分，求
 - (1) 每一等分有幾個單位長？ (3分)
 - (2) 這 5 個等分點坐標的總和為多少？ (3分)

A：(1) 4 ， (2) 10

2. 從 2、-3、-4、5、6、-7、-8 七數中，任取三個數相乘，求最大乘積 a 及最小乘積 b 之值分別為多少？(a、b 各 2 分)

A：a = 336 ， b = -240

3. 若 $2^9 \times 4^5 \times 8^3 = 2^\square$ ，則 $\square =$ (5分)

答： $4^5 = 2^{10}$ (1分)， $8^3 = 2^9$ (1分)

A： $\square = 28$