

答案卷

一、 選擇題：(每題 4 分，共 40 分)

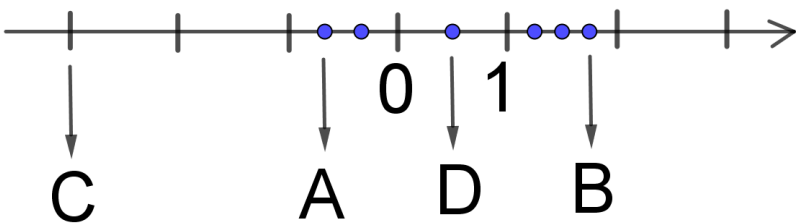
題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	C	B	B	A	D	D	A	D	B

二、 填充題：(每格 4 分，共 48)

題號	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
答案	4	0	7	$2 \times 10^{-5}$	-7
題號	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
答案	9	B>C>D>A	$\pm 5$	4 或 -10	98700
題號	(11)	(12)			
答案	80	-1			

三、非選擇題(12 分)

1. 寫出 A、B、C、D 的坐標(1 點 1 分)



$A(-\frac{2}{3}) \quad B(1\frac{3}{4}) \quad C(-3) \quad D(\frac{1}{2})$

2. 如圖，數線上 A、B、C 三點，其坐標分別為  $a$ 、 $b$ 、 $c$ ，已知  $|a - b| = 5$ ， $|b - c| = 2$ ， $|a| = 3$ ， $|b| = 2$ ，求  $a = ?$   $b = ?$   $c = ?$  (各 1 分) (\*可直接在圖上推理，並列出原點位置得 1 分，不必計算過程)



$a = 3, b = -2, c = -4$

3. 計算  $(-2)^2 - |(-2) \times (-3)^2| \div (-3) + 5^2 \div 5^0 = 35$  (4 分)