

一、 選擇題：(每題 4 分，共 40 分)

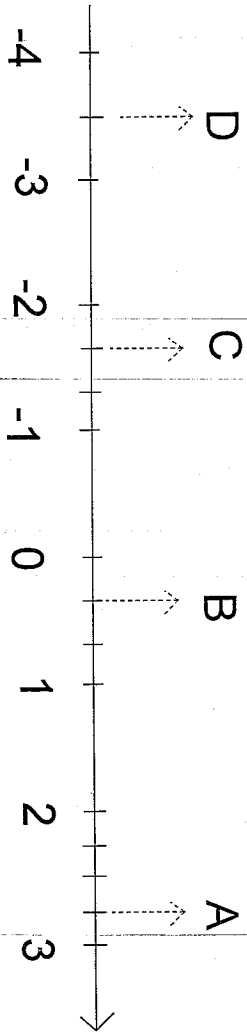
| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 題號 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | D | B | A | C | A | D | A | B | B | D |

二、 填充題：(每題 3 分，答案必化簡且全對才給分)

| | | | | | |
|----|-------|-----|--------|-----|------|
| 格號 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| 答案 | -15 | 2 | -35 | 930 | -638 |
| 格號 | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| 答案 | -1700 | -13 | -31 | 8 | 200 |
| 格號 | ⑪ | ⑫ | ⑬ | ⑭ | ⑮ |
| 答案 | 64 | 4 | 3 或 -9 | -5 | 20 |
| 格號 | ⑯ | ⑰ | | | |
| 答案 | b-a | 2 | | | |

三、 非選擇題：(9 分，要有計算過程)

1. 寫出數線上 A、B、C、D 各點的座標。(1 點 1 分)



A: $2\frac{3}{4}$ B: $\frac{1}{3}$ C: $-1\frac{2}{3}$ D: $-3\frac{1}{2}$

2. 求 $9998 \times (-67) + 9998 \times (-18) + 9998 \times (-15)$ 的值。(3 分)

$$-999800$$

3. 已知 $a = 3^{33}$ 、 $b = 5^{22}$ 、 $c = 15^{11}$ ，試求 a 、 b 、 c 大小。(2 分)

$$a > b > c$$