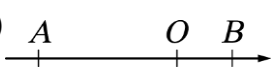
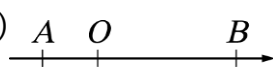
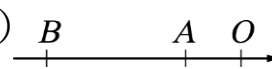
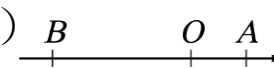


一、選擇題(每題 3 分，共 30 分)

- 1.()在數線上與 $-3\frac{1}{3}$ 最接近的整數為何？ (A)3 (B)4 (C) -4 (D) -3 。
- 2.()下列各選項的敘述，何者錯誤？
(A)最小的正整數是 1 (B)若 $a < 0$ ，則 $|a| > 0$ (C)0 的相反數是 0
(D)最小的負整數是 -1 。
- 3.()在數線上，已知 A、B 兩點的坐標分別為 a 、 b ，O 為原點。若 $|a| < |b|$ ，則 A、B、O 三點在數線上的位置關係，不可能是下列哪一個選項？
(A)  (B)  (C)  (D) 
- 4.()下列哪一選項與 $-65-47+58$ 的計算結果不相等？
(A) $-(65+47-58)$ (B) $58+(-65)-47$ (C) $-(65-47)+58$
(D) $(-47)-(-58)-65$ 。
- 5.()如表所示，7 位同學身高與基準身高 152 公分的比較表，比平均身高高 3 公分以「3」表示，比平均身高矮 4 公分，以「 -4 」表示。問：最高與最矮的兩位同學相差多少公分？

A	B	C	D	E	F	G
2	7	-8	-3	-4	1	5

(A) 15 (B) 14 (C) 13 (D) 12。
- 6.()計算 $100+(-101)+102+(-103)+104+(-105)+\cdots-109+110=?$
(A) 100 (B) 105 (C) 110 (D) 120。
- 7.()若 $(-797) \times 89 + 797 \times (-11) = (-797) \times a$ ，則 $a=?$
(A) -100 (B) -78 (C) 78 (D) 100。
- 8.()利用結合律、交換律與分配律的觀念，判別下列各敘述中正確的有幾項？
(甲) $(5 \times 3) \times 2 = (2 \times 3) \times 5$ ；(乙) $7 \times (2+3) = (7 \times 2) + 3$ ；
(丙) $(3-2) \times 4 = 3 \times 4 - 2 \times 4$ ；(丁) $(10-8) - 3 = 10 - (8-3)$ ；
(戊) $(9-5) \times 3 = 9 \times 3 + 5 \times 3$ 。
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。
- 9.()下列哪一個選項可以用來表示 5 個 -7 的連乘積？
(A) $(-7) + (-7) + (-7) + (-7) + (-7)$ (B) $5 \times (-7)$
(C) $(-7)^5$ (D) 5^{-7} 。
- 10.()將科學記號 6.8×10^{-9} 乘開後，從小數點後第幾位開始不為 0？
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11。

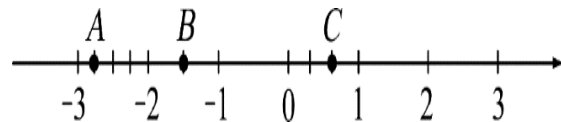
二、填充題(每格 4 分，共 60 分)(※答案須全對才給分)

1.如果以上午 11 時為基準，上午 5 時以 +6 時表示，則下午 8 時以【 】時表示。

2.寫出所有絕對值大於 3 但小於 7 的整數有哪些?【 】。

3.絕對值小於 10 的整數共有【 】個。

4.如圖，A、B、C 分別是數線上的三個點：



A 點是【 】，B 點是 -1.5，C 點是 $\frac{2}{3}$

5.美美到星巴克買定價每杯 120 元的咖啡一杯，已知自行帶杯子可折價 10 元，若美美帶了一個杯子，結帳時付了 500 元給店員，則店員應找【 】元給美美。

6. $-7 - (-9) =$ 甲， $7 - (-7) =$ 乙，則甲 + 乙 =【 】。

7.數線上有 A (-8)、B (4) 二點，則 $\overline{AB} =$ 【 】。

8.同第 7 題， \overline{AB} 的中點坐標為【 】。

9.計算 $(-12) + (-18) \div (-6) - (-3) \times 2 =$ 【 】。

10.已知 $\text{甲} \div 125 = 24$ ， $\text{乙} \div 12 = 25$ ，則 $\text{甲} \times \text{乙} =$ 【 】。

11.已知 $(a - 2) \times 384 = 1232$ ，則 $a \times 10 \times 384 =$ 【 】。

12.請用科學記號表示： $1230000 =$ 【 】。

13.請用科學記號表示： $0.0000054 =$ 【 】。

14. 3.874×10^{-2021} 化成小數的形式後，則從小數點後第幾位的數字是 4？【 】。

15.比較下列兩數的大小關係： 2.45×10^{-4} 【 】 7.829×10^{-5} (請填 < , > 或 =)