

07 數學科 四則運算 第一章 正負數與其運算 檢測卷 B

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

一、計算、填充題(每題 5 分，共 80 分)

1. $5 - (4 + 7) =$

2. $(4 + 2) - (-5 + 3) =$

3. $-[-1 + 6 - (-8)] =$

4. $10 - [12 + (-20 + 16)] =$

5. $2 \times (11 - 7) - 3 \times (-5 - 2) =$

6. $[5 \times (14 - 7) - (13 + 7)] \times 2 =$

7. $(6 + 12) \div (8 - 5) - [(24 - 8) \div 4 + 14] =$

8. $|8 \div (-4)| \times |-3| \div 3 =$

9. 請寫出絕對值小於 5 的負整數。

10. 試比較 $-2\frac{1}{2}$ 、 -3 、 -2 、 2 的大小

11. 若 $|甲|=7$ ，則甲數是多少？

12. 14 的相反數為何？ $|14|$ 的相反數為何？

13. 數學競賽答對兩題用 $+6$ 來表示，則答錯六題用_____表示。(請將正負號標示清楚)

14. 用正負號來表示氣溫，攝氏 30 度可記為 $+30$ 度，攝氏零下 25 度可記為_____度。
(請將正負號標示清楚)

15. 如果以上午 10 時為準，上午 6 時用 -4 表示，則下午 5 時用_____表示。
(請將正負號標示清楚)

16. 請畫出一條數線，分別標出 -3 及 $-\frac{1}{4}$ 的點。(每個點 2.5 分)

二、應用題(每題 5 分，共 5 分)

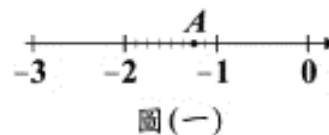
1. 已知 $10 \times 11 \times 12 \times 13 \times 14 = 240240$ ，則 $(-11) \times (-12) \times (-13) \times (-14) \times (-15) = ?$

三、選擇題(每題 5 分，共 15 分)

() 1. 將圖(一)數線上 -2 和 -1 之間的長度以小隔線分成八等分，

A 點在其中一隔線上，則數線上 A 點表示的數為何？

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

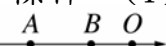
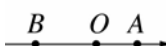
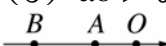


() 2. 已知線上代表四數 a 、 b 、 $a+b$ 、 $a-b$ 的點分別為 A 、 B 、 C 、 D 。若 $|b| > |a| > 0$ ，則此四點的關係，下列敘述何者正確？

(A) A 到 B 的距離與 C 到 D 的距離相等 (B) A 到 C 的距離與 B 到 D 的距離相等
(C) B 到 C 的距離與 B 到原點的距離相等 (D) A 到 B 的距離與 D 到原點的距離相等

() 3. 在數線上， O 為原點， A 點的坐標為 a ， B 點的坐標為 b 。利用下列三個已知條件，判斷 A 、 B 、 O 三點在數線上的位置關係。

已知條件：(1) $a+b < 0$ (2) $a > 0$ (3) $ab > 0$

(A)  (B)  (C)  (D) 