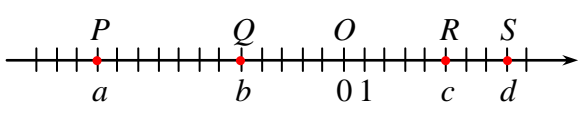


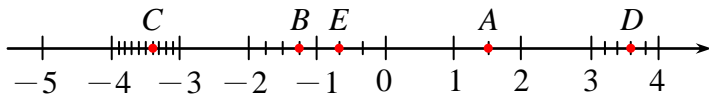
一、選擇題〈每題 3 分，共 36 分〉

- 〈 〉 1.  $|-9-5|$  之值為下列何數？  
 (A) 14 (B) -14 (C) 4 (D) -4
- 〈 〉 2. 下列四個式子的運算結果，哪一個**正確**？  
 甲： $-2+3=5$  乙： $(-4)+(-6)=10$   
 丙： $9-3=-6$  丁： $-3-4=-7$   
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- 〈 〉 3. 以中午 12 時為準，下午 3 時記作 +3，則上午 10 時可記為多少？  
 (A) -10 (B) +10 (C) 2 (D) -2
- 〈 〉 4. 數線上 A(3)、B(4)、C(-5)、D(-6)，則下列線段中何者**最長**？  
 (A)  $\overline{AB}$  (B)  $\overline{AC}$  (C)  $\overline{BD}$  (D)  $\overline{BC}$
- 〈 〉 5. 如果  $|\text{甲數}| + |\text{乙數}| = 8$ ，那麼甲數可能是下列哪一個數？  
 (A) -30 (B) -9 (C) 6 (D) 11
- 〈 〉 6. 數線上兩點 A(-7)、B(2)，下列何者**無法表示** A、B 兩點的距離  
 (A)  $-7-2$  (B)  $2-(-7)$  (C)  $|2-(-7)|$  (D)  $|-7-2|$
- 〈 〉 7. 關於 0 的敘述，何者**正確**？  
 (A) 0 是正整數 (B) 0 的倒數是 0 (C) 0 的相反數是 0 (D) 0 不是整數
- 〈 〉 8. 下列各算式運算結果何者與  $250 \times (-918)$  的結果**不同**？  
 (A)  $250 \times (-900) + 250 \times (-18)$  (B)  $250 \times (-1000) + 250 \times 82$   
 (C)  $250 \times (-920) + 250 \times (-2)$  (D)  $250 \times (-900) - 250 \times 18$
- 〈 〉 9. 下列選項**錯誤**的是。  
 (A)  $36 \div 6 \div 2 = 36 \div (6 \times 2)$  (B)  $36 \div 6 \div 2 = 36 \div (6 \div 2)$   
 (C)  $36 \div 6 \div 2 = 36 \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{2}$  (D)  $36 \div 6 \div 2 = (36 \div 6) \div 2$
- 〈 〉 10. 若甲、乙、丙三人比賽棒球九宮格投準，甲投中的球數比乙少，丙投中的球數比乙多，則甲、乙、丙三人投中球數的大小關係為何？  
 (A) 甲 > 乙 > 丙 (B) 丙 > 甲 > 乙 (C) 乙 > 丙 > 甲 (D) 丙 > 乙 > 甲
- 〈 〉 11. 在下圖的數線上，O 為原點，數線上的點 P、Q、R、S 所表示的數分別為 a、b、c、d，則下列哪一個大小關係是**正確**的？  
  
 (A)  $|c| > |b|$  (B)  $|a| > |c|$  (C)  $|c| > |d|$  (D)  $|b| > |a|$
- 〈 〉 12. 甲數 = 7，乙數 = -8，則下列哪一個選項的值**最小**？  
 (A)  $|\text{甲數} + \text{乙數}|$  (B)  $|\text{甲數} - \text{乙數}|$  (C)  $|\text{甲數}| + |\text{乙數}|$  (D)  $|\text{甲數}| - |\text{乙數}|$

## 二、填充題〈每題 4 分，共 40 分〉

1. 若  $-5$  的相反數和  $7$  的相反數分別是  $P$  和  $Q$ ，則  $P+Q=$  \_\_\_\_\_。

2. 如下圖，請問數線上  $B$  點的坐標=\_\_\_\_\_。



3. 計算下列式子的值：

$$(-119) + 50 + 19 = \underline{\hspace{2cm}}。$$

4. 計算下列式子的值：

$$56 \times (-234) + (-56) \times 66 + 56 \times 310 = \underline{\hspace{2cm}}。$$

5. 計算下列式子的值：

$$39 \div (-13) - [|-56| \div (-7) + 9] = \underline{\hspace{2cm}}。$$

6. 老師規定參加畢業旅行的同學當天早上 6 點 45 分到校集合，小均 6 點 40 分到校，副班長以  $+5$  記錄小均到校的時間；

若小偉 7 點 03 分到校，則副班長該如何記錄小偉到校的時間\_\_\_\_\_？

7. 設  $A$  為正整數，如果絕對值小於  $A$  的整數有 21 個，則  $A=$  \_\_\_\_\_。

8.  $(-101) + 102 + (-103) + 104 + \cdots + (-199) + 200 =$  \_\_\_\_\_。

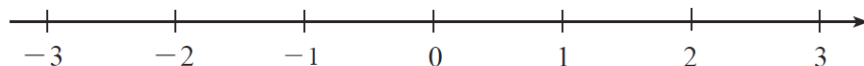
9. 已知  $\text{甲} \times 678 = 24688$ ，則  $(\text{甲}-1) \times 678 =$  \_\_\_\_\_。

10. 有一隻皮卡丘在數線上坐標為  $-2$  的  $A$  點開始向右跳，每次跳躍的距離都相等，方向不變，跳第 7 次時到達坐標為  $12$  的  $B$  點，跳第 10 次時到達  $C$  點，則  $C$  點的坐標為何=\_\_\_\_\_。

還有非選題，記得寫計算過程，加油！

### 三、非選題〈每題 6 分，共 24 分〉

1. 在下面的數線上分別標出表示  $A(2\frac{1}{2})$ 、 $B(-2\frac{1}{4})$ 、 $C(-\frac{1}{3})$ 、 $D(-1.3)$  的點，並將  $2\frac{1}{2}$ 、 $-2\frac{1}{4}$ 、 $-1.3$ 、 $-\frac{1}{3}$  由小到大排列。。



2. 數線上有  $A$ 、 $B$ 、 $C$  三點， $A$  點坐標為  $-9$ ， $C$  點坐標為  $-4$ ，若  $C$  點為  $A$ 、 $B$  兩點的中點，求： $\overline{AC}$  的長度與  $B$  點的坐標是多少？
3. 阿龍以每公斤 40 元的價格買進綠豆 25 公斤，又以每公斤 60 元的價格買進薏仁 15 公斤，他將這些綠豆和薏仁混和後販賣，若全部賣完後他想要賺 300 元，則每公斤應賣多少元？
4. 全世界劃分為 24 個時區，以英國 倫敦內格林威治的子午線作為全球的計時基準，經度每 15 度會產生 1 小時的時差。

下表為各城市與格林威治的時差，格林威治以東的地區，時間為增加，以「+」標記；格林威治以西的地區，時間為減少，以「-」標記。整理如下：

城市	高雄	巴格達	紐約	倫敦	雪梨	多倫多	東京	夏威夷
與格林威治時差(時)	+8	+3	-4	0	+11	-4	+9	-10

**範例** 兩地與格林威治的時差相減，即為兩地的時差。

高雄與雪梨的時差為幾小時？

高雄為+8，雪梨為+11， $11-8=3$ ，故時差為 3 小時。

請問：

- (1) 若住在高雄的阿菊於下午 4 時打越洋電話給正在巴格達旅行的小珊，則巴格達當地的時刻為何？
- (2) 小玄於 9 月 30 日晚上 11 時搭乘由東京飛往紐約的飛機，經 16 小時的飛行終於抵達，則此時紐約當地的時間為幾月幾日的幾時？