

※ 下課鐘響前不得繳卷

班級：

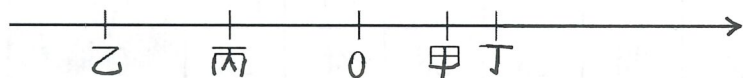
座號：

姓名：

一、選擇題：(每題 3 分，共 30 分)

1. () 如圖，有甲、乙、丙、丁四點，請問哪一個點所代表的數的絕對值最大？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



2. () 下列何式之值為 5^4 ？

(A) $5+5+5+5$ (B) $4+4+4+4+4$ (C) $5 \times 5 \times 5 \times 5$ (D) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

3. () 數線上 A 、 B 、 C 、 D 、 E 五點所代表的數分別為 -4 、 2 、 3 、 -1 、 -3 ，則原點在哪兩點之間？

(A) A 、 D (B) B 、 C (C) B 、 D (D) D 、 E

4. () 下列敘述何者正確？

(A) 在數線上，畫不出 $\frac{2}{3}$ 這個數所代表的點

(B) 數線上的點所代表的數中， -1 是最大的負數

(C) 絕對值越小的數，其值越小

(D) 0 的絕對值是 0

5. () 若體重以 60 公斤為基準， 66 公斤記為 $+6$ ，則 43 公斤應記為多少？

(A) -3 (B) -7 (C) -13 (D) -17

6. () 在科學記號 $a \times 10^n$ 表示法中， n 不可能為下列何者？

(A) 0 (B) -3 (C) 5 (D) 3.1

7. () 康軒牌冷氣機廣告詞是「啟動後，可使室內溫度每分鐘下降 0.4°C 」，如果在 32°C 時啟動該冷氣機，按照廣告的說法，在 20 分鐘後，室內溫度應是多少 $^\circ\text{C}$ ？

(A) 24°C (B) 26°C (C) 28°C (D) 30°C

8. () 若臺灣於 SARS 風暴時，遭居家隔離人數達 3 萬人，政府每人給予津貼 5 千元，則需要多少經費？

(以科學記號表示)

(A) 1.5×10^8 元 (B) 1.5×10^9 元 (C) 1.5×10^{10} 元 (D) 15×10^9 元

9. () 下表是甲、乙、丙、丁四種微生物的直徑大小，求哪一種微生物的直徑最小？

種類	直徑大小
微生物甲	3.4×10^{-3}
微生物乙	1.7×10^{-5}
微生物丙	4.59×10^{-4}
微生物丁	2.56×10^{-2}

單位： mm

(A) 微生物甲 (B) 微生物乙 (C) 微生物丙 (D) 微生物丁

10. () 下圖為大興電器行的促銷活動傳單，已知促銷第一天美食牌微波爐賣出 10 台，且其銷售額為 59400 元。若活動期間此款微波爐總共賣出 50 台，則其總銷售額為多少元？

美食牌微波爐



原價 ~~7800~~ 元 **特價中**

限量 50 台!

前 20 台 每台 再折 800 元

(A) 305000 (B) 321000 (C) 329000 (D) 342000

※ 下課鐘響前不得繳卷

班級：

座號：

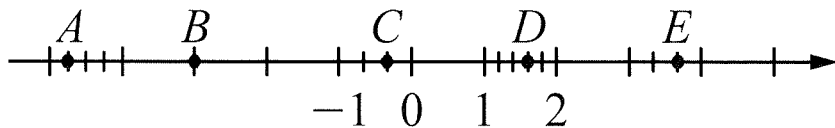
姓名：

二、填充題：（每題 4 分，共 52 分）

1. $|-8| =$ ① _____
2. -12 的相反數為 ② _____
3. 計算下列各式的值
 - (1) $(-11)+17 =$ ③ _____
 - (2) $(-18)-12 =$ ④ _____。
 - (3) $(-16)-(-13) =$ ⑤ _____。
 - (4) $|-52| - (-24) - |-14+8| =$ ⑥ _____。
 - (5) $7+4 \times (-3) =$ ⑦ _____。
 - (6) $58-18 \times (-4) - (-72) \div (-4) =$ ⑧ _____。
 - (7) $-1^2 \times (-3) \times (-5)^2 =$ ⑨ _____。
4. 計算 $73 \times 64 + 36 \times 127 + 64 \times 127 + 73 \times 36 =$ ⑩ _____
5. 以科學記號表示下列各數。
 - (1) $93100000000 =$ ⑪ _____
 - (2) $0.0000001729 =$ ⑫ _____
 - (3) $\frac{5}{100000000} =$ ⑬ _____

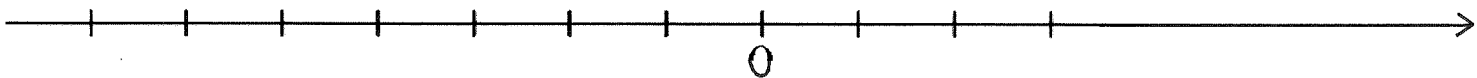
三、計算題：（共 18 分）

1. 如下圖，填入各點所對應的數。（5 分）



A: _____。 B: _____。 C: _____。
 D: _____。 E: _____。

2. 在下面的數線上，分別標出表示 -5 、 2 、 $-1\frac{1}{3}$ 、 3.2 、 $4\frac{3}{4}$ 的點。



(5 分)

3. 附表為阿國段考成績與自己預期成績的差。例如：國文預期成績 87 分，結果考了 90，比預期成績多 3 分，記為 +3。請問：

科目	國文	英語	數學	生物	地理	歷史	公民
預期成績	87	92	87	85	90	92	96
差	+3	+5	-2	+6	-3	+2	-4

- (1) 阿國數學科考幾分？（2 分）
- (2) 哪一科分數最高？是幾分？哪一科最低？是幾分？（各 1 分，共 4 分）
- (3) 總分比預期的多或少幾分？（2 分）

※ 下課鐘響前不得繳卷

班級：

座號：

姓名：

一、選擇題：（每題 3 分，共 30 分）

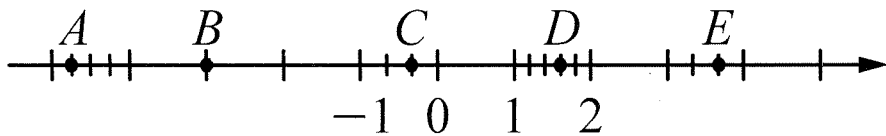
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

二、填充題：（每格 4 分，共 52 分）

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	

三、計算題：（共 18 分）

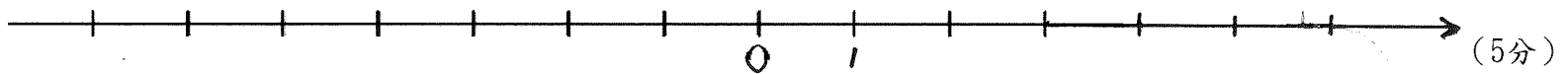
1.



A: _____。 B: _____。 C: _____。 (5分)

D: _____。 E: _____。

2. 在下面的數線上，分別標出表示 -5 、 2 、 $-1\frac{1}{3}$ 、 3.2 、 $4\frac{3}{4}$ 的點。



3.

解：

科目	國文	英語	數學	生物	地理	歷史	公民
預期成績	87	92	87	85	90	92	96
差	+3	+5	-2	+6	-3	+2	-4