太保國中數學科 109 學年度 第一學期第一次段考 一年 \_\_\_班座號：\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 一、單一選擇題**(1~32** 題每題 **3%,33,34** 題各 **2%,**共 **100%)**

1.( ) 以 80 分為基準，若小明考 84 分記為＋4 分，則小 華考 75 分該如何表示？

(Ａ)＋5 分 (Ｂ)－5 分

(Ｃ)＋75 分 (Ｄ)－75 分。

2.( ) 如圖數線上 *B* 點所代表的數是多少？ 

(Ａ)－ 47(Ｂ)－1.3

(Ｃ)－2.1 (Ｄ)－241。

3.( ) 有甲、乙、丙三條緞帶，甲緞帶比乙緞帶短，丙緞 帶也比乙緞帶短，則下列何者正確？

(Ａ)甲、丙緞帶一樣長

(Ｂ)甲緞帶比丙緞帶短

(Ｃ)丙緞帶比甲緞帶短

(Ｄ)乙緞帶是三條中最長的。

4.( ) 下列的各項敘述何者錯誤？

(Ａ)最大的負整數為－1

(Ｂ) 最小的正整數為 1

(Ｃ)最大的負整數和最小的正整數互為相反數 (Ｄ)最小的正數為 1。

5.( ) 計算 1－2＋3－4＋……＋19－20＝？ (Ａ) 10 (Ｂ)－10

(Ｃ) 0 (Ｄ) 210。

6.( ) 若 *a*＞0，*b*＜0，則下列何者為正數？ (Ａ) *ab* (Ｂ) *b*÷*a*

(Ｃ) *a*－*b* (Ｄ) *b*－*a*。

7.( ) 540 的 10000 倍，科學記號表示為何？ (Ａ) 5.4×106(Ｂ) 5.4×105

(Ｃ) 54×105(Ｄ) 5.4×104。

8.( ) 數線上有－331、－243、－1、1 四點，請問哪一 點離－2 最遠？

(Ａ)－331(Ｂ)－243 (Ｃ)－1 (Ｄ) 1。

9.( ) 老師在地上畫了一條數線，請晶晶站在－331的位 置，請愛行站在 4.75 的位置，請 *n* 位同學站在她們 兩人之間的整數點上，每人站一個位置，則 *n*＝？ (Ａ) 6 (Ｂ) 7 (Ｃ) 8 (Ｄ) 9。

10.( ) 數線上三點 *A*、*B*、*C* 分別為－67、－ 78、－ 89， 則 *A*、*B*、*C* 三點在數線上由右至左的排列順序為何 ？

(Ａ) *A*、*B*、*C* (Ｂ) *C*、*B*、*A*

(Ｃ) *A*、*C*、*B* (Ｄ) *B*、*C*、*A*。

11.( ) 若 *A*、*B* 兩數互為相反數，則下列何者一定正確？ (Ａ) *A*－*B*＞0 (Ｂ) *B*－*A*＞0

(Ｃ) *A*－*B*＝0 (Ｄ) *A*＋*B*＝0。

12.( ) 若甲、乙兩數有下列兩種關係：○１ ｜甲｜＜｜乙｜ ；○２ 甲＞乙，則甲、乙兩數在數線的位置可為下列 哪一選項？

(Ａ) 

(Ｂ) 

(Ｃ) 

(Ｄ) 

13.( ) 滿足 12 ≤｜*x*｜＜20 的整數 *x*，共有多少個？ (Ａ) 7 (Ｂ) 8 (Ｃ) 14 (Ｄ) 16。

14.( ) 計算 100＋（－101）＋102＋（－103）＋104＋ （－105）……(－109)＋110＝？

(Ａ) 100 (Ｂ)105

(Ｃ) 110 (Ｄ) 120。

15.( ) 下列哪一個選項的值為正數？

(Ａ)（－48）×55×0×（－27）

37））

(Ｂ)－（－（－103 (Ｃ) 1×（－2）×3×（－4）×5×（－6）×7×（－8） (Ｄ) 15120÷（－5）÷6÷（－7）÷8÷（－9）。

16.( ) 下列哪一數減去－7 之後，其絕對值會大於 15？ (Ａ) 8 (Ｂ) －8 (Ｃ) 9 (Ｄ) －9。

17.( ) 〔（－6312045）＋（－822178）〕＋ 〔822177－（－6312046）〕＝？

(Ａ)－2 (Ｂ)－1 (Ｃ) 0 (Ｄ) 1

18.( )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。

19.( ) 有一隻螞蟻在一條數線上來回爬行。牠在數線上一 點 *A* 開始出發，首先向左爬行 6 個單位長，再向右 爬行 10 個單位長，最後到達一點 *B*，其坐標為－3， 則下列何者為 *A* 點的坐標？

(Ａ)－7 (Ｂ)－1 (Ｃ) 13 (Ｄ) 19。

太保國中數學科 109 學年度 第一學期第一次段考 一年 \_\_\_班座號：\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

20.( ) 在數線上，有一個點在原點的左邊，而且它和 4 所 代表的點相距 13 個單位長，則這個點所代表的數為 何？

(Ａ) 17 (Ｂ)－8

(Ｃ)－9 (Ｄ) 17 或－9。

21.( ) 如圖表示數線上四個點的位置關係，且它們表示的 數分別為 *p*、*q*、*r*、*s*。若∣*p*－*r*∣＝10，∣*p*－*s*∣＝ 12，∣*q*－*s*∣＝9，則∣*q*－*r*∣＝？〔97.基測Ⅰ〕



(Ａ) 7 (Ｂ) 9 (Ｃ) 11 (Ｄ) 13。

22.( ) 若 *A*（－3）、*B*（－13）為數線上兩點，則 *A*、*B* 兩點的中點坐標為何？

(Ａ) 8 (Ｂ) 5 (Ｃ)－8 (Ｄ)－5。

23.( ) 已知數線上有 *A*（*a*）、*B*（*b*）兩點，且 *a*＜*b*， ｜*a*－*b*｜＝13。若自 *B* 點向左移動 4 個單位到達 *C* 點，則 *A*、*C* 兩點的距離為何？

(Ａ) 5 (Ｂ) 9

(Ｃ) 13 (Ｄ) 17。

24.( ) 若 *m*×*n*＜0，且 *m*＜*n*，已知｜*m*｜＝3，｜*n*｜＝2 ，則 *m*－*n*＝？

(Ａ) 5 (Ｂ)－5

(Ｃ) 1 (Ｄ)－1。

25.( ) 0.89×99＋0.23×99＋0.45×99＋0.07×99＋0.36×99＝？ (Ａ) 99 (Ｂ) 100 (Ｃ) 198 (Ｄ) 200。

26.( ) 如果 *a*＝（－15）×8－50，

*b*＝（－15）×（8－50），則 *a*、*b* 兩數的關係 何？ (Ａ) *a*＞*b* (Ｂ) *a*＝*b*

(Ｃ) *a*＋*b*＝0 (Ｄ) *a*－*b*＜0。

27.( ) (－3 )4＋(－43)＝？

(A)0 (B)17 (C)－24 (D)－145

28.( ) 若甲數÷876＝123450，則

（甲數－43800）÷876＝？

(Ａ) 2469 (Ｂ) 24690

(Ｃ) 12345 (Ｄ) 123400。

29.( ) 若 *a*＝－34，*b*＝（－4）3，*c*＝－23×32，則 *a*、*b*、*c* 的大小關係為何？

(Ａ) *a*＞*b*＞*c* (Ｂ) *a*＞*c*＞*b*

(Ｃ) *b*＞*c*＞*a* (Ｄ) *c*＞*b*＞*a*。

30.( ) 計算 11－32×〔2－（－3）2〕＋6 之值為何？ 〔95.基測Ⅱ〕

(Ａ)－82 (Ｂ)－8 (Ｃ) 28 (Ｄ) 80。

31.( ) （－1）5－（－1）4－〔（－1）13－（－1）12〕＝？ (Ａ)－4 (Ｂ)－2 (Ｃ) 0 (Ｄ) 2。

32.( ) 下列何者為正確的科學記號表示法？ (A)0.5×10－6(B)10×105(C)1×1012 (D)5.3×78

33.( ) 下列哪一個選項中的數，其值最大？ (Ａ) 250 (Ｂ)｜315｜

(Ｃ)－412 (Ｄ)－｜－436｜。

34.( ) 下列哪一個數值最大？

(A)9.5×10－8(B)2.5×10－8

(C)4.7×10－7(D)3.5×10－7

太保國中數學科 109 學年度 第一學期第一次段考 一年 \_\_\_班座號：\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

**1. BADDB**

**6. CADCB**

**11.DADBC**

**16.CCCAC**

**21.ACBBC**

**26.DBDCD**

**31.CCBC**