嘉義縣立太保國中111學年度第一學期第一次段考 數學科 班級:\_\_\_ 座號:\_\_\_\_\_\_ 姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 出題教師:魏麗玲

第一大題:選擇題(共14題,每題2分)

1. 物價漲跌是相對的，調漲10元記為＋10，那麼調降8元可記為多少？
(A) ＋2 (B) ＋8 (C) －8 (D) －2
2. 進出貨是相對的，出貨200箱記為－200，那麼進貨80箱可記為多少？
(A) ＋120 (B) ＋80 (C) －120 (D) －80
3. 下列敘述何者錯誤？
(A) 3的相反數為－3 (B) －1.2的相反數為1.2 (C) －16的相反數為16 (D) 0沒有相反數
4. －23＝？(A) －6 (B) －8 (C) 6 (D)－ 12
5. 下列何者錯誤？
(A) 6＋(－2－5)＝6－2－5 (B) (－8)－(－2＋9)＝(－8)＋2－9 (C) －(20＋9)＝－20－9
(D) －(－19＋58)＝19＋58
6. 計算∣ 26－(－14) ∣－∣62∣＝？
(A) －50 (B) －22 (C) 50 (D) 112
7. 計算－(－14－13)－(－19＋9)＝？
(A) 11 (B) －17 (C) －11 (D) 37
8. 小叮噹原本在數線上－3的位置，後來往左邊走7個單位，再往右走5個單位，問小叮噹最後在哪個位置？
(A) －5 (B) －15 (C) －1 (D) －15
9. 下列哪一個式子的值最大？
(A) (－6)＋2－5×6÷2 (B) [ (－6)＋2－5 ]×6÷2 (C) (－6)＋(2－5)×6÷2 (D) [ (－6)＋2－5×6 ]÷2

( )10.計算18＋(－4)×[ 18－∣(－6)×2∣]÷3＝？
 (A) 26 (B) 10 (C) －22 (D) 14

( )11.(-2)+(-2)+(-2)+(-2)＝？(A) 8 (B) 12 (C) －8 (D) －12

(　)12. 將1.23456×$10^{-4}$乘開，則小數點後第幾位開始不為0？

 (A) 第3位 (B) 第4位 (C) 第5位 (D) 第6位

( )13.若甲×576＝2080，則(5－甲)×576－甲×57.6=?

 (A)392 (B) 492 (C) 592 (D) 692

( )14. 在下面的數線上，有*A*、*B*、*C*、*D*四點，請問*C*點坐標為何？

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

第二大題:填充題(共24格,每格3分)

**1.**計算下列各式的值：
(1) 72÷3÷(－8)＝ (2) (－24)×5÷(－8)＝ (3) $(-1)^{103}=$ (4) 8×(－7)＋35÷5

(5) (－27)÷[(－5)－(－2)]＝ (6) 51×(－3)－21×(－3)＝ (7)$15-(-4)^{3}$+36$÷(-3)^{2}$ = (8) $2^{3}$＝

(9) (－3)+5= (10)( －34) ×999= (11) $\left|(－3)×(4-17)\right|–\left|(6-15)×2\right|$=

(12)8×(－6)+45÷5=

**2.**以科學記號表示下列各數：
(1) 0.0005＝
(2) 0.702＝
(3) $\frac{5}{1000000}$＝
(4) 金星與太陽的距離為58500000公里，以科學記號表示為公里。

3.計算下列各式的值

(1) (－18)－12= (2) (－16)－(－13)= (3) 0－(－45)= (4) 75－83－[(－12)+(－34)]=

(5)(－3)+(－5)= (6) 31－(－18)+60= (7) 4$×(-2)$ = (8) (-2)$×(-3)$=