**桃園市立大有國民中學113學年度第一學期第一次評量試卷**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年 級 | **七** | 考 試  科 目 | **數學** | | | 命 題  範 圍 | 第一章 | 作 答  時 間 | 45分 |
| 班 級 |  | 姓 名 |  | 座 號 |  | 分 數 |  | | |

(1～12題，一題3分；13～28題，一題4分)

1. 下列敘述何者正確？C  
   (A)5的相反數是  
   (B)2的相反數是－  
   (C)如果甲數的相反數為乙數，則甲＋乙＝0  
   (D) 0沒有相反數
2. 下列敘述何者正確？A  
   (A)若*a*是一個負數，則－*a*就是一個正數   
   (B)若*x*是一個正數，則∣*x*∣就是一個負數  
   (C) 0不是整數  
   (D) 0是最小的正整數
3. 下列數線上各點的標示，何者正確？B  
   (A)   
   (B)   
   (C)   
   (D) 
4. 下列計算何者正確？B  
   (A)3＋(－5)＝2  
   (B)(－3)＋5＝2  
   (C)(－3)＋(－5)＝8  
   (D)0＋(－5)＝0
5. 下列計算何者正確？C  
   (A)5－(－3)＝2  
   (B)(－5)－3＝－2  
   (C)(－5)－(－3)＝－2  
   (D)(－3)－(－5)＝－2
6. 數線上各點的標示，下列敘述何者正確？B  
     
   (A)甲(－)  
   (B)乙(－1)  
   (C)丙(－7)  
   (D)丁(－3.2)
7. 下列計算結果何者為正數？C  
   (A)－3×5  
   (B)9÷(－3)  
   (C)(－3)×(－5)×(－7)×(－9)  
   (D)(－24)÷(－3)÷(－2)
8. 下列敘述何者正確？B  
   (A)－5＞－4  
   (B)－1＞－2  
   (C)∣3∣＞∣－3∣  
   (D)∣－3∣＞∣－4∣
9. 下列敘述何者正確？C  
   (A) 10的平方記為210  
   (B) ＝210  
   (C)－＝－210  
   (D) ＝－210
10. 下列敘述何者正確？A  
    (A) 24＝16  
    (B) 24＝8  
    (C)(－2)4＝8  
    (D)－24＝16
11. 下列敘述何者正確？C  
    (A)108乘開後有8位數  
    (B)520000用科學記號表示為52×104   
    (C)*＝*0.000001  
    (D)＝
12. 已知甲為整數，且∣甲∣＜5，則甲有幾種可能？B  
    (A)8種  
    (B)9種  
    (C)10種  
    (D)11種
13. 計算(－76)＋51＋(－24)－(－49)＝？A  
    (A)0  
    (B)10  
    (C)－10  
    (D)1
14. 計算12345＋(－6789)＋(－12346)＝？D  
    (A)6788  
    (B)6790  
    (C)－6788  
    (D)－6790
15. 計算35－[25－(－10)＋∣－15∣]＝？D  
    (A)15  
    (B)35  
    (C)－5  
    (D)－15
16. 計算5×[(－3)－(－7)]＋(－10)＝？A  
    (A)10  
    (B)－18  
    (C)－30  
    (D)－60
17. 計算(－16)＋8÷4－(－3)×8＝？B  
    (A)8   
    (B)10   
    (C)18   
    (D)42
18. 計算[5×(－2)3＋92]－(－8)2＝？D  
    (A)4  
    (B)185  
    (C)105  
    (D)－23
19. 計算(－6)＋5×∣4＋2×(－3)∣＝？C  
    (A)84  
    (B)44  
    (C)4  
    (D)－16
20. 下列科學記號所表示的數的大小敘述，何者正確？B  
    (A)9×＞6×  
    (B)9×＞6×  
    (C)6×＞9×  
    (D)－9×＞－6×
21. 已知1奈米相當於0.000000001公尺，某X型流感病毒的直徑約87奈米，則用科學記號表示為？B  
    (A)87×公尺  
    (B)8.7×公尺   
    (C)8.7×公尺  
    (D)8.7×公尺

1. 已知*a*為正整數，若5.37×乘開為12位數，則*a*＝？D  
   (A)－12  
   (B)13  
   (C)12  
   (D)11
2. 數線上有三點A(*a*)、B(1)、C(－3)，且B為A、C中點，則下列敘述何者正確？D  
   (A)＝2  
   (B)＝4  
   (C)*a*＝－1  
   (D)*a*＝5
3. 在－5、6、－7、8四數中任取三個數相乘，其中乘積最小的為？A  
   (A)－336  
   (B)－240  
   (C)280  
   (D)336
4. 計算(－95)×51－95×49＝？A  
   (A)－9500  
   (B)9500  
   (C)－190  
   (D)190
5. 計算168×(－999)＝？A  
   (A)－167832  
   (B)167832  
   (C)－168168  
   (D)－168000
6. 下圖為*a*、*b*、*c*三數在數線上的位置，則下列哪個絕對值最大？  
   ？C  
   (A)∣*a*∣  
   (B)∣*b*∣  
   (C)∣*a*－*c*∣  
   (D)∣*b*－*c*∣
7. 已知41×230＝9430，則9430×110＋820×(－115)＋20  
   ＝？D  
   (A)942000  
   (B)942020  
   (C)943030  
   (D)943020