**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