**桃園市立大有國民中學111學年度第一學期第一次評量試卷**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年 級 | **七年級** | 考 試  科 目 | **數學** | | | 命 題  範 圍 | 1-1~1-4 | 作 答  時 間 | 45分 |
| 班 級 |  | 姓 名 |  | 座 號 |  | 分 數 |  | | |

一、選擇題：30分(每題3分)

1. 如下圖，數線上*A*、*B*、*C*、*D*四點所代表的數中，何者

的絕對值最小？



(A) *A*點 (B) *B*點

(C) *C*點 (D) *D*點

1. 如下圖，已知數線上*A*（*a*）、*B*（*b*）兩點，則下列選

項何者正確？



(A) *a*＜*b* (B)︱*a*︱＞︱*b*︱

(C) *b*－*a*＞0 (D) *ab*＜0

1. 如果｜－*a*｜＝12，｜*b*｜＝9，則｜*a*｜＋｜－*b*｜之值為下列何數？

(A) －3 (B) 3

(C) －21 (D) 21

1. 下列敘述何者正確？
2. 數線上每個單位長皆是1公分。
3. 兩個異號數相除，其結果為負數。
4. 想求出數線上*A*、*B*兩點的距離，只要將此兩點所

代表的數相減，即可求得。

1. 最小的負整數是－1。
2. 比較下列各數的大小，下列敘述何者正確？
3. （0.6）8＞（0.6）9＞（0.6）10
4. （－48）5＞（－48）4＞（－48）3
5. 15＞16＞17
6. 8.2×10－5＞1.3×10－4
7. 下列何者為科學記號表示法？
8. 1.234 × 1011
9. 98. 7 × 10－5
10. 7.3× 210
11. 0.32× 10－7
12. 若將5.14 × 106化成整數後，則它是幾位數？

(A) 5位數 (B)6位數

(C) 7位數 (D)8位數

1. 下列何者**錯誤**？
2. ( 42 + 36 ) ÷ (－6) = 42 ÷ (－6) + 36 ÷ (－6)
3. 72 ÷〔(－8) ＋ 4 〕= 72 ÷ (－8) + 72 ÷ 4
4. 14 ×〔12 + (－10)〕= 14 × 12 － 14 × 10
5. 〔(－25)+（－11)〕×(－15) = 25 × 15 + 11 × 15
6. 依據道安資訊查詢網的資料，六都於111年1月至7月交通事故死亡人數統計如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 台北 | 新北 | 桃園 | 台中 | 台南 | 高雄 |
| 死亡數 | 52 | 179 | 145 | 167 | 183 | 211 |

若以全台各縣市交通事故死亡平均值72人為基準記

為0，新北記為+107，則下列敘述何者正確？

1. 台北記為－20
2. 桃園記為+145
3. 台南記為－111
4. 若改以台中167人記為0，則高雄應記為+139
5. 下列敘述何者正確？
6. －75  = －7 × 5
7. －｜－12｜＝－12
8. 4 × 10－6 = 0.0000004
9. 34 = 43

【**背面還有題目】**

二、填充題：60分(每格4分)

1、 如右圖 

1. =
2. B點與D點的中點座標為

2、計算下列各式的值：

1. （－168）＋168＝
2. （－1.2）－（－3.2）＝
3. （－345）＋〔749－（－344）〕＝
4. （－4）× （－19）× （－2.5）＝
5. 5×（－7）－｜－24+6｜÷ 3 ＝
6. （3－7）×（－4）－2 ×｜（－6）+6｜÷（－3）

=

1. （－84）× 99 =
2. 102 － (－26) =
3. 11+12+13+…. +199+1100=

3、已知｜甲數+11｜+｜7－乙數｜=0，

則甲數－乙數=

4、將4.395 × 10－8化成小數後，小數點後第 位的數

字是4。

5、今年2月24日俄烏戰爭開打後，為發揮人道關懷的精

神，從3月2日開始我國外交部為賑濟烏克蘭難民所

發起的募款專案於4月1日結束，共募得新台幣約

9億4470萬元，將由外交部統籌分配捐贈。若以此募

款金額用科學記號來表示，應記為 元

6、已知數線上由左至右分別是A、B、C、D四點，其中

B為A、C中點，C為A、D中點，若B點座標為

－14，C點座標為－3，則D點座標為

三、計算題：10分(每題5分)

(需有計算過程，答案正確無過程者僅得1分)

1、（－5）2 × 23－4 × 72－（－34）÷ 9=？

2、 126 × (－812) － 88 × 812 + (－812) × (－14) =？