臺北市立瑠公國民中學107學年度第一學期七年級數學科第一次定期評量答案卷

**※答案卷請以黑色原子筆作答**

七年\_\_\_\_\_班\_\_\_\_\_號 姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

一、單選題：(每題4分，共40分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |

二、填充題：(每題3分，共45分)

三.綜合題：共15分

|  |  |
| --- | --- |
| 1.(1)在下面的數線上標示出*A*（－3）、*B*（$-1\frac{1}{3}$）、*C*（2.25）三個點。（各1分，共3分） (2)承上題，假設此數線上有一點*D* (5)，求$\overbar{AD}$的值。(2分)11102 | 2.某次生物實驗中，細菌的數目原有3個，假設細菌數每經過1天後，會增加成為原來的2倍，且在細菌不死亡的狀況下，請問：(1) 10天後的細菌有多少個？(以指數形式作答) （1分）(2) 14天後的細菌是10天後細菌數的多少倍？(請寫出計算過程，並以指數形式作答) （2分） |
| 3.計算 $\left｜\left(-5\right)^{2}×2^{2}-4×7^{2}\right｜-(-3^{4})÷9的值$。(請寫出計算過程，否則不予計分) (4分) | 4.若*a*、*b*為整數，且｜*a*＋4｜＋｜*b*－2｜＝1，請列出所有*a*＋*b*之值。(3分) (請寫出推論過程，否則不予計分) |