**桃園市立大有國民中學111學年度第一學期第二次評量答案卷**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年 級 | **七** | 考 試科 目 | **數 學** | 命 題範 圍 | 2-1～2-4 | 作答時間 | 45分 |
| 班 級 |  | 姓 名 |  | 座 號 |  | 分 數 |  |

1. 選擇題(每格4分，共40分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **C** | **A** | **C** | **A** | **B** | **C** | **D** | **D** | **B** | **A** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **-221** | **20** | **210、245、280** | **45** | $$-\frac{23}{24}$$ |
|  |  |  |  |  |
| **-8**  | **60** | **2550** | **1** | $$-\frac{2}{3}$$ |

1. 充題(每格4分，共40分)
2. 計算題 (共20分)**請書寫詳細過程，否則不計分**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 請完成下列各題目。（6分）（需全對才給分）147、459、735、1166、6592（1） 2的倍數 ： （2） 3的倍數 ： （3） 5的倍數 ：

6cm | 1. 計算以下兩題(1) （130,104）= (請用短除法)（2分）26

(2) [$2^{3}×3^{2} , 2^{2}×3^{3}×5 , 2^{5}×5^{7}×7^{2}]$ （2分） = $2^{5}×3^{3}×5^{7}×7^{2}$ |
| 3.請應用分配律計算（其他方法扣分）（5分）$$\frac{7}{23}×(-\frac{3}{2} )^{4}+(-\frac{3}{4})×\frac{7}{23}＝？$$（21/16） | 4.美國期中選舉-參議院共100席，其中35席為改選席，剩餘65席次不改選。選舉前A黨有50席，將改選其中的14席，選舉後，A黨獲得改選席的$\frac{3}{7}$，請問選後:（不改選席-直接連任 ； 改選席-重新選舉） （1）A黨改選席『多了幾席』？（3分） （2）A黨總席次？（2分）A： 1席；51席 |