桃園市立仁美國中107學年度第一學期第一次定期評量七年級數學科答案卷

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 班級：  | 座號：  | 姓名：  | 分數： |
| 【測驗說明】試卷採雙面印刷，共 2 頁，1 張，答案卷 1張，共 2 張。本次測驗總分共100分，有選擇題 10 題，有填充題12題 (18個答案格) 答案一律寫答案卷的答案欄內，以黑色或藍色的原子筆書寫清楚。僅能使用考卷空白部分計算，不能使用其他計算紙。填充題若有數個答案，全對  才給分。另有精熟挑戰題(加分)請直接在答案卷上作答，必須含有過程與正確答案才給予分數。 |

一、選擇題答案欄：每題4分，共40分。

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

二、填充題答案欄：第1~9題，每個答案4分，共48分，第10題，每個答案2分，共12分。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (1) $-$ $\frac{2}{3}$ | (2) 4 or **－**10 | (3) **－1** | (4) $\pm 3$ | (5) **－16**  |
| (6) **－1860480** | (7) **－216** | (8) **71** | (9) **－30** | (10) **－25** |
| (11) $\frac{1}{27}$ | (12) **－1** | (13) **－139000** | (14) **700** | (15) **6930** |
| (16) **6** | (17) **3** | (18) **10** |  |  |

三、精熟挑戰題(加分)：共6分。請在空格中留下計算過程，否則不予計分)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 定義新的運算符號「＊」的運算規則為： $A＊B＝A＋︱A－B︱×B$， 例如：$1＊2＝1＋︱1－2︱×2＝1＋1×2＝3$。 計算（**－4）**＊ (**－7**) ＝　　 　。(3分) 列式： $(-4)＊\left(-7\right)＝-4＋︱-4－(-7)︱×(-4)$(1分) 計算過程正確 (1分) 答案正確 (1分) | 2. $4×\left|甲數＋7\right|＋\left|乙數－5\right|＋\left|丙數×9\right|＝0$， 則甲數＝　　-7 　；乙數＝　　5 　； 丙數＝　　0 　。(3分) 若能計算出甲、乙、丙三數的答案各得1分。 |