|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年級 | **八** | 考 試科 目 | **數學** | 命 題範 圍 | **2-2~3-2** | 作 答時 間 | **45分** |
| 班級 |  | 姓 名 |  | 座 號 |  | 分 數 |  |

**桃園市立大有國民中學113學年度第一學期第二次評量解答卷**

**一、選擇題：請依題意選出最適合的答案。（每題4分，共40分）**

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

**二、填空題：請依題意計算出正確答案，答案未化成最簡根式，不予以計分。（每格4分，共48分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.（1） | 1.（2） | 1.（3） | 1.（4） |
| $$-2\sqrt{2}+2\sqrt{3}$$ | $$5-6\sqrt{5}$$ | $$-15\sqrt{2}$$ | $$\frac{3}{4}$$ |
| 2.（1） | 2.（2） | 2.（3） | 2.（4） |
| $$x(x+3)$$ | $$(x-7)(x-2)$$ | $$(x-8)(x+4)$$ | $$\left(2x-3\right)^{2}$$ |
| 3. | 4. | 5. | 6. |
| $$3$$ | $$2$$ | $$-2-\sqrt{3}$$ | $$\sqrt{69}$$ |

**三、非選題：請依題意作答，未有作答過程，不予以計分。（每題6分，共12分）**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** $2×2x^{2}+\left(5x+1\right)=4x^{2}+5x+1$(2分) (2分)答：**不行** (1分)**因爲**$\left(x-1\right)$**不是**$(4x^{2}+5x+1)$**的因式**。 (1分)  | **2.**$\left(2x+5\right)^{2}=4x^{2}+20x+25$ (1分)$ 2×2x^{2}+3×7=4x^{2}+21$ (1分)$$\left(4x^{2}+20x+25\right)-\left(4x^{2}+21\right)=20x+4$$(2分)答：需要拿**四**塊**乙布**。(1分) (1分) |