

新北市立鶯江國民中學 111 學年度 第 2 學期 7 年級 數學科 第 1 次段考 答案卷

命題教師： 日期： 3 月 24 日 第 4 節 班級： 座號： 姓名：

一、選擇題 40 分（每題 4 分）

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

二、填充題 52 分（每格 4 分）（全對才給分）

|                                                |                                               |                                                |                                               |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. $\begin{cases} x = 6 \\ y = 6 \end{cases}$  | 2. $\begin{cases} x = 0 \\ y = 2 \end{cases}$ | 3. $\begin{cases} x = 5 \\ y = -1 \end{cases}$ | 4. $\begin{cases} x = 2 \\ y = 3 \end{cases}$ | 5. $\begin{cases} x = 3 \\ y = 5 \end{cases}$ |
| 6. $\begin{cases} x = 3 \\ y = -2 \end{cases}$ | 7. 4                                          | 8. 6                                           | 9. 90                                         | 10. 67                                        |
| 11. 3400                                       | 12. 84                                        | 13. 38                                         |                                               |                                               |

三、計算題 8 分（每題 4 分）注意！須假設未知數，並列出聯立方程式再求出答案，否則不予計分！

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. 計分參考：寫出假設(+1)</p> <p>列出聯立方程式(再+1)</p> <p>算出答案(再+1)</p> <p>記得寫答案(再+1)</p> <p>[參考答案]</p> <p>假設學生共有 <math>x</math> 人、每箱奇異果有 <math>y</math> 個</p> $\begin{cases} 3y + 10 = 7x \\ 5y = 10x + 5 \end{cases}$ $\Rightarrow \begin{cases} x = 13 \\ y = 27 \end{cases}$ <p>答：學生共有 13 人、每箱奇異果有 27 個</p> | <p>2. 計分參考：寫出假設(+1)</p> <p>列出聯立方程式(再+1)</p> <p>算出答案(再+1)</p> <p>記得寫答案(再+1)</p> <p>[參考答案]</p> <p>假設拔河隊隊員的男生有 <math>x</math> 人、女生有 <math>y</math> 人</p> $\begin{cases} x + y = 45 \\ \frac{x}{7} + \frac{y}{6} = 7 \end{cases}$ $\Rightarrow \begin{cases} x = 21 \\ y = 24 \end{cases}$ <p>答：拔河隊隊員的男生有 21 人、女生有 24 人</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

本答案卷結束