1. **單一選擇題：45分(每題3分)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| D | C | B | B | A | D | B | A | C | A |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| D | A | C | B | D |

1. **填充題：40分 (每格4分)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3x-6y+4 | 2 | $\frac{x+7y-1}{6}$or($\frac{x}{6}+\frac{7}{6}y-\frac{1}{6}$) | 3 | 9 |
| 4 | 4 | 5 | -6 | 6 | 三 |
| 7 | $$\left\{\begin{array}{c}x+y=33\\\frac{x}{3}+\frac{y}{5}=9\end{array}\right.$$ | 8 | 20 | 9 | 60 |
| 10 | 16 |

1. **計算題(共15分) (請寫出計算或推論過程，否則不予計分)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. A(0,-3)(3分)B(-6,3)C(2,5)1格1分 | 2. …(4分)*x=14,y=2*(1)正確消去一個未知數(未知數)…得1分(2)正確解出其中一個未知數……得2分(3)正確解出聯立方程式的一組解…得4分 |
| 3.…(4分)*x=12,y=-6*(1)正確消去一個未知數(未知數)…得1分(2)正確解出其中一個未知數……得2分(3)正確解出聯立方程式的一組解…得4分 | 4.  答：25元…(4分)(1)正確列出二元一次聯立方程式…得1分(2)正確解出二個未知數……得2分奶茶10元，三明治15元(3)正確算出題目所要求的答案…得1分10+15=25(元) |