

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

一、是非題(每題2分，共16分)
【判斷為正確請寫”O”；反之，請寫”×”】

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| O | O | × | O | O | × | O | × |

二、選擇題(每題4分，共20分)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| C | B | C | B | D |

三、填充題(每格4分，共52分)
【答案請化成最簡分數或最簡單整數比，否則不予計分】

|                                                                       |               |                 |                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1                                                                     | 2             | 3               | 4              | 5               |
| $\frac{35}{33}$                                                       | $\frac{1}{6}$ | 5:7:9           | $\frac{12}{5}$ | 45:30:4         |
| 6                                                                     | 7             | 8               | 9              | 10              |
| 720:60:1                                                              | X=5           | $\frac{29}{13}$ | 3              | $-\frac{21}{2}$ |
| 11                                                                    | 12            | 13              |                |                 |
| $5x+4y=-16$<br>or $(5x-2)=-2(2y+9)$<br>or $(2y+9)=-\frac{1}{2}(5x-2)$ | 35            | 0.7             |                |                 |

四、計算題(每題6分，共12分)
【需詳列計算過程或說明，否則不予計分】

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <div> (1) <math>(11r-10):(9r+30):(15r-20)=10:12:13</math><br/> <math>\rightarrow r=10</math> (1分)<br/> 大志 110張 (1分)<br/> 忠豪 90張 (1分)<br/> 小嘉 150張 (1分) </div> <div> (2)後來<br/> 大志100張<br/> 忠豪120張<br/> 小嘉130張 </div> <div> 忠豪可得 <math>10500 \times \frac{12}{35} = 3600</math>(元) (2分) </div> | 2. <div> (1) <math>x+2y=8</math> (2 分)<br/> (2) <math>4x-7y=-28</math> (2 分)<br/> (3) 200 公尺 (2 分) </div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|