

一、選擇題（1~10 題，每題 6 分；11~15 題，每題 2 分，共 70 分。）

01. A	02. C	03. A	04. B	05. C
06. D	07. B	08. D	09. C	10. A
11. C	12. B	13. B	14. A	15. D

二、填充題(1~5 題，每題 4 分，共 20 分。)

1. $-x+10y-6$	2. $x-2y-\frac{2}{3}$	3. $x=4$	4. $x=6$	5. $y=-2$
---------------	-----------------------	----------	----------	-----------

三、計算題(1~2 題，每題 5 分，共 10 分) ※注意答案空格題號，請勿填錯格子

<p>1.(1) (2 分)</p> <p><math>1000x+500y+100(5x+3y)</math> (1 分)</p> <p><math>=1000x+500y+500x+300y</math></p> <p><math>=1500x+800y</math> (1 分)</p> <p>A： <math>1500x+800y</math> 元</p>	<p>1.(2) (3 分)</p> <p><math>1500x+800y=6100</math> (1 分)</p> <p>解出 <math>x=3</math>， <math>y=2</math> (1 分)</p> <p>壹佰元張數 <math>=5\times 3+3\times 2</math></p> <p><math>=21</math> (1 分)</p> <p>A： 21 張</p>
<p>2.(1) (2 分)</p> <p>與★有關的式子可列出 <math>x+y+7=2y+2</math></p> <p>得 <math>x-y=-5</math> —(a)</p> <p>與★無關的式子可列出 <math>x+2y+8=3x+y+11</math></p> <p>得 <math>2x-y=-3</math> —(b)</p> <p>列出式子(a)或(b)其中之一，可得1分。</p> <p>解 <math>\begin{cases} x-y=-5 \\ 2x-y=-3 \end{cases}</math>，可得 <math>\begin{cases} x=2 \\ y=7 \end{cases}</math>，算出 <math>x</math> 值，再得1分。</p> <p>A： <math>x=2</math></p>	<p>2.(2) (3 分)</p> <p>由 <math>x=2</math>， <math>y=7</math> 可以算得每條連線總和皆為 24。(1 分)</p> <p>★ <math>=24-(2y+2)</math></p> <p><math>=24-16</math></p> <p><math>=8</math> (2 分)</p> <p>A： ★ = 8</p>