

### 一、選擇題

(配分：1~13 題每題 4 分/14~25 題每題 3 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	C	A	B	B	B	D	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	D	D	C	D	B	A	C	B
21	22	23	24	25					
D	A	B	A	D					

### 二、計算題

(配分：每題 6 分，共 12 分)【有計算過程才給分!】

<p>1. 數線上有 <math>A(-11)</math>、<math>B(-9)</math>、<math>C(2)</math>、<math>D(15)</math> 四個點，求：</p> <p>(1) <math>\overline{AC}</math> 的長度。 (3 分)</p> <p>(2) <math>\overline{BD}</math> 的中點坐標。 (3 分)</p> <p>答案：</p> <p>(1) 13 (3 分)</p> <p>(2) 3 (3 分)</p>	<p>2. 學校的排球發球測驗要 60 分才能通過。若測驗時，有發進目標區可得 5 分，沒有發進則扣 2 分。</p> <p>請回答下列問題：</p> <p>(1) 若<u>小布</u>在 20 次發球中有 4 次沒有發進，請問<u>小布</u>發進幾球？(2 分)</p> <p>(2) 呈上題，請列式計算說明<u>小布</u>是否通過測驗？(4 分)</p> <p>答案：</p> <p>(1) 發進 <math>20 - 4 = 16</math> 次 列式(2 分)</p> <p>(2) <u>小布</u>共得 <math>5 \times 16 + (-2) \times 4</math> 列式(2 分)</p> <p><math>= 72 \text{ 分} &gt; 60 \text{ 分}</math> (高於 60 分)</p> <p>因此有通過此測驗 答案計算說明(2 分)</p>
---	--