

一、 選擇題【每題 3 分，共 36 分】

1	2	3	4	5	6
A	B	D	C	C	A
7	8	9	10	11	12
B	D	B	A	D	C

二、 填充題【每格 4 分，共 40 分】

1	2	3	4	5
7	26	12	80	60
6	7	8	9	10
40	136	150	有一雙對邊平行且等長	420

三、計算題：【每題 6 分，共 24 分】

<p>1.</p> <p>高 = 12</p> <p>上底 = 7</p> <p>面積 = 192</p>	<p>2.</p> <p>(1) <math>\because L1 // L2</math>  <math>\angle 1 = \angle 2, \angle 3 = \angle 4</math> (內錯角相等)              又 <math>\angle 4 = \angle 5</math>  <math>\therefore \angle 5 = \angle 4 = \angle 3 = \angle 2 = \angle 1</math></p> <p>(2) 由(1)可知 <math>\angle 1 = \angle 5</math>  <math>\therefore \overline{AB} // \overline{CD}</math> (同位角相等)</p>
<p>3.</p> <p><math>\because</math> 四邊形 <math>ABCD</math> 是平行四邊形，  <math>\therefore \overline{OA} = \overline{OC}, \overline{OB} = \overline{OD}</math>  <math>\rightarrow \overline{OP} = \frac{1}{2} \overline{OA} = \frac{1}{2} \overline{OC} = \overline{OR},</math>  <math>\overline{OQ} = \frac{1}{2} \overline{OB} = \frac{1}{2} \overline{OD} = \overline{OS}</math>  <math>\therefore</math> 四邊形 <math>PQRS</math> 是平行四邊形              (對角線互相平分)</p>	<p>4.</p> <p><math>6 &lt; \overline{AC} &lt; 17</math></p>