

桃園市立文昌國民中學 108 學年度第 2 學期 8 年級數學科第 3 次段解答卷

教科書版本：康軒 範圍：3-4~4-3 班級：8 年\_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_ 組別：數資

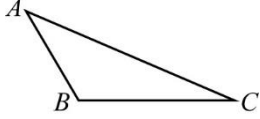
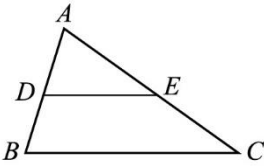
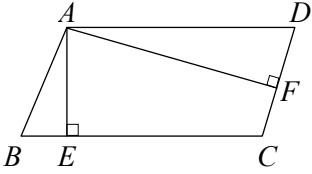
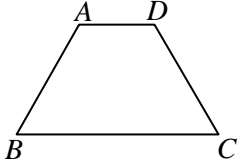
一、選擇題（每題 4 分，共 16 分）

1.	2.	3.	4.
(B)	(C)	(B)	(D)

二、填充題（每題 5 分，共 60 分）

1.	2.	3.	4.
$\angle ADC > \angle ADB$	$\overline{PB} > \overline{PA} > \overline{PC}$	4	16
5.	6.	7.	8.
8	14	70	$5 < \overline{AC} < 16$
9.	10.	11.	12.
108	140	54	12

三、計算題（每題 6 分，共 24 分）（沒有計算過程不予計分）

<p>1. 如圖，<math>\triangle ABC</math> 中，<math>\angle B = 120^\circ</math>，<math>\overline{AB} = 6</math>，<math>\overline{BC} = 8</math>，則 <math>\triangle ABC</math> 的面積 = ?</p>  <p>答：<math>12\sqrt{3}</math></p>	<p>2. 如圖，<math>\triangle ABC</math> 中，<math>\overline{DE} \parallel \overline{BC}</math>。若 <math>\angle B = 2\angle C = \angle A</math>，則 <math>\angle ADE = ?</math> 度。</p>  <p>答：72 度</p>
<p>3. 如圖，<math>\square ABCD</math> 中，<math>\overline{AE} \perp \overline{BC}</math>，<math>\overline{AF} \perp \overline{CD}</math>，若 <math>\overline{AB} = 6</math>，<math>\overline{AE} = 5</math>，<math>\overline{AF} = 10</math>，則 <math>\overline{AD} = ?</math></p>  <p>答：12</p>	<p>4. 如圖，梯形 <math>ABCD</math> 中，<math>\overline{AD} \parallel \overline{BC}</math>，<math>\overline{AB} = \overline{CD} = 15</math>，<math>\overline{AD} = 8</math>，<math>\overline{BC} = 26</math>，則此梯形的面積 = ?</p>  <p>答：204</p>