

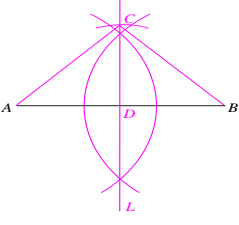
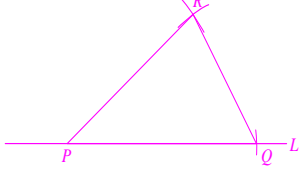
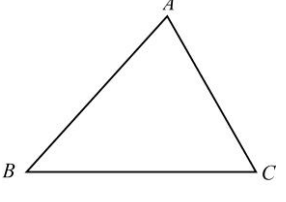
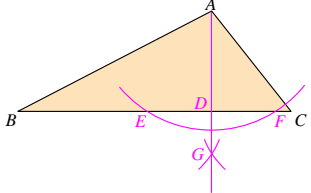
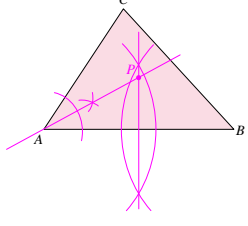
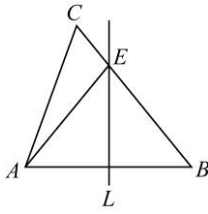
新北市立崇林國民中學 109 學年度第二學期第二次段考八年級數學科答案卷

【注意：答案請填入答案卷，否則不予計分】 班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、核心概念是非題：10%(每題 2 分) 正確的打○，不正確打 ×，並將答案填入答案卷。

(1) 0	(2) 0	(3) X	(4) X	(5) 0
-------	-------	-------	-------	-------

二、作圖、計算題：18% (每題 3 分)

<p>1. </p>	<p>2.  </p>
<p>3. </p>	<p>4. </p>
<p>5. $\overline{AE} = \overline{EB}$ $\triangle ACE$ 的周長 $= \overline{AC} + \overline{CE} + \overline{AE} = \overline{AC} + \overline{CE}$ $= \overline{AC} + \overline{CB} = 13 + 15 = 28$</p> 	<p>6. 在 $\triangle APD$ 與 $\triangle APE$ 中， $\therefore \angle ADP = \angle AEP = \underline{90^\circ}$， $\overline{PD} = \underline{\overline{PE}}$ (已知)，$\overline{AP} = \overline{AP}$ (公用邊)， $\therefore \triangle APD \cong \triangle APE$ (<u>RHS</u> 全等性質)， 故 $\angle 1 = \underline{\angle 2}$ (對應角相等)，$\therefore \overline{AP}$ 平分 $\angle BAC$。</p>

三、基礎觀念填充題：45%(每格 3 分) 請將答案填入答案卷。

(1) 角平分線	(2) SAS	(3) 70°	(4) 310°	(5) 7
(6) 1	(7) 50°	(8) 1800°	(9) 30°	(10) 35°
(11) $\frac{1}{2} \overline{AB}$	(12) 13	(13) 12	(14) 48	(15) 34

四、單一選擇題：21%(每題 3 分) ，請選出最佳答案，並將答案填入答案卷。

(1) A	(2) D	(3) B	(4) C	(5) C
(6) B	(7) A			

五、進階挑戰填充題：6%(每格 2 分) 請將答案填入答案卷。

(1) 68°	(2) 75°	(3) 27°
----------------	----------------	----------------