

臺北市立誠正國民中學 107 學年度第二學期第二次段考  
數學科答案卷 範圍：2-3 ~ 3-3 八年\_\_\_\_\_班\_\_\_\_\_號 姓名：\_\_\_\_\_

(除了作圖題外，其餘請用黑色原子筆作答，否則扣 10 分)

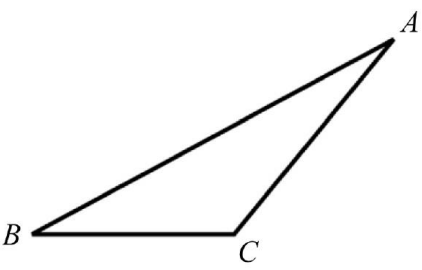
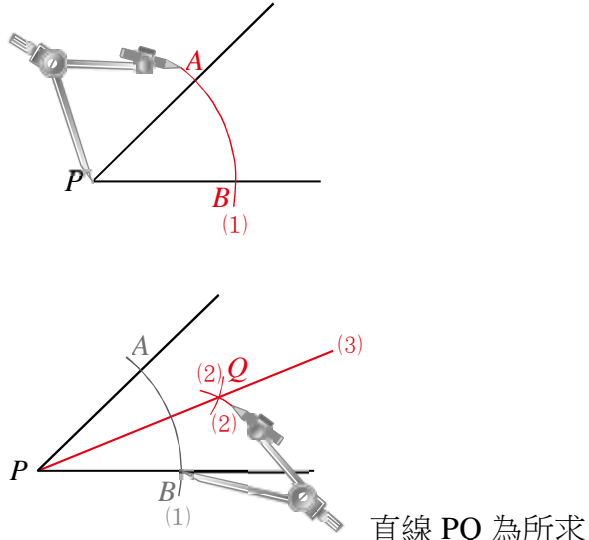
一、 選擇題：(每題 3 分，共 30 分)

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

二、 填充題：(每格答案全對才給分。1~6 格每格 4 分、7~15 格每格 3 分，共 51 分)

<1> 40	<2> 100	<3> 40	<4> 13	<5> 1440
<6> 10	<7> 150	<8> 35	<9> 4	<10> SAS
<11> $\angle BAD = \angle CAD$	<12> $\overline{AD} = \overline{AD}$	<13> ASA	<14> 30	<15> 14

三、 作圖題：(依各題配分給分，共 9 分)(請保留作圖軌跡，否則不給分)

<p>1. (5 分) (略)</p> 	<p>2. (4 分) (略)</p>  <p>直線 PQ 為所求</p>
---	---

(背面還有作答區)

四、 模擬會考非選題：(要有詳細的計算過程才給分，共 10 分)

第二部分 (使用黑色墨水的筆作答)

- (1)  $\angle B$  外角 $=110$  度、 $\angle C$  外角 $=40$  度、 $\angle D$  外角 $=30$  度、  
 $\angle E$  外角 $=130$  度； $110+40+30+130=310$  度。  
(過程 1 分、答案 1 分)

- (2) 是。 (1 分)

$$\overline{FQ} = \overline{DE}、\angle E = \angle F、\overline{FG} = \overline{QE}。 (3 分)$$

SAS。 (1 分)

- (3)  $x+8=2x+3$

$$x=5 (1 分)$$

$$\overline{DE} = 13$$

$$\overline{QD} = 15$$

$$\overline{QE} = 18 (過程 1 分)$$

$$13+15+18=46 (1 分)$$

\*模擬會考非選題作答時，必須使用黑色墨水的筆，如有書寫不清、污損或超出欄位外等情事，致電腦掃描後無法清晰呈現作答結果者，其責任由考生自負，不得提出異議。