

【答案請用黑筆寫在答案卷上】
 八年級__班__號
 姓名：_____

一、 選擇題（每題 4 分，共 40 分）

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

二、 填充題（每格 4 分，共 48 分）

1	165	2	ASA	3	9	4	82
5	10	6	60	7	120	8	65
9	(−6, 16)	10	$\sqrt{5}$	11	$\frac{8}{3}$	12	64

三、 計算題（每小題 4 分，共 12 分）

1.

作圖區

※ 請保留作圖痕跡，用鉛筆作圖。

2. (1) (4 分)

$$\because \overline{AC} = \overline{DC}$$

$$\overline{CE} = \overline{CB}$$

$$\angle ACE = 60^\circ + \angle DCE = \angle DCB$$

$$\therefore \triangle ACE \cong \triangle DCB \text{ (SAS 全等)}$$

(2) (4 分)

$$80^\circ$$

