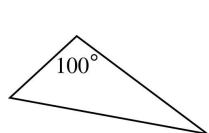


01 數學科 幾何第二章第一部分(2-1~2-4) 三角形的全等 檢測卷 A 卷

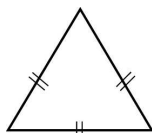
課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

一、連連看 (每條線 4 分，共 16 分)

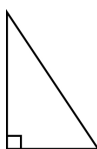
1. 將下列各三角形與其正確的名稱連起來：



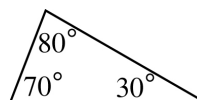
•



•



•



•

•
正三角形

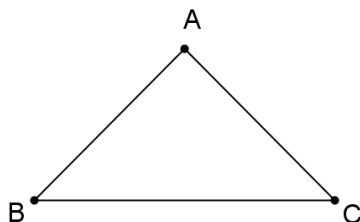
•
銳角三角形

•
直角三角形

•
鈍角三角形

二、填充題： (每個答案 4 分，共 84)

1.

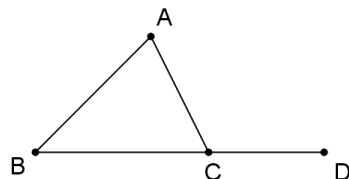


圖(一)

如圖(一)， $\triangle ABC$ 是一個等腰三角形，其中 $\overline{AB} = \overline{AC}$ ，則：

- (1) 三角形的兩腰分別為()與()。
- (2) 三角形的頂角為 \angle ()；底角分別為 \angle ()與 \angle ()。

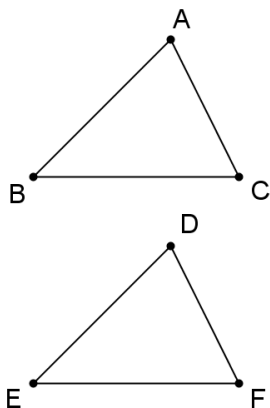
2.



圖(二)

- (1) 如圖(二)， $\angle ACB$ 的外角為 \angle ()。
- (2) 如圖(二)， $\angle ACD$ 的兩內對角分別為 \angle ()與 \angle ()。

3.

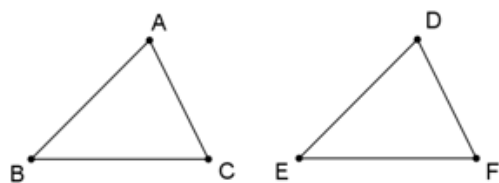


圖(三)

如圖(三)， $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，則：

- (1) \overline{AB} 的對應邊為()。
- (2) $\overline{BC} =$ ()。
- (3) $\angle A$ 的對應角為 \angle ()。
- (4) $\angle F = \angle$ ()。

4.

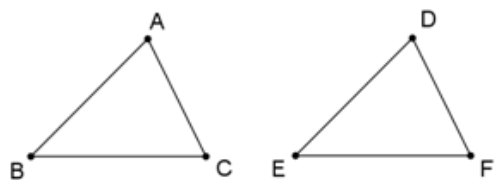


圖(四)

如圖(四)，在 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中，已知 $\overline{AB} = \overline{DE}$ ， $\angle A = \angle D$ ，若要根據 S. A. S. 三角形全等定理來證明 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，則需再加上什麼條件？

答：()。

5.

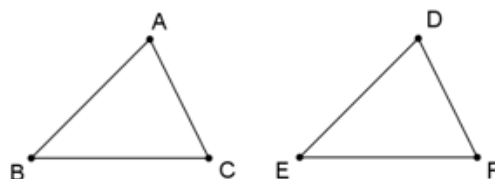


圖(五)

如圖(五)，在 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中，已知 $\overline{AB} = \overline{DE}$ ， $\angle A = \angle D$ ，若要根據 A. S. A. 三角形全等定理來證明 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，則需再加上什麼條件？

答：()。

6.

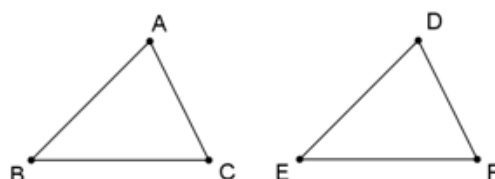


圖(六)

如圖(六)，在 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中，已知 $\overline{AB} = \overline{DE}$ ， $\overline{BC} = \overline{EF}$ ，若要根據 S. S. S. 三角形全等定理來證明 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，則需再加上什麼條件？

答：()。

7.

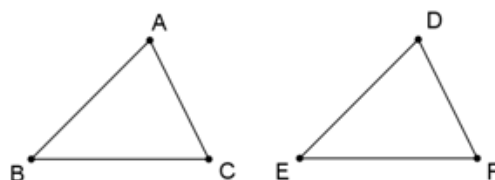


圖(七)

如圖(七)，在 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中，已知 $\angle B = \angle E$ ， $\overline{BC} = \overline{EF}$ ， $\angle C = \angle F$ ，則根據哪一個三角形全等定理，我們可以證明 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 。

答：()。

8.

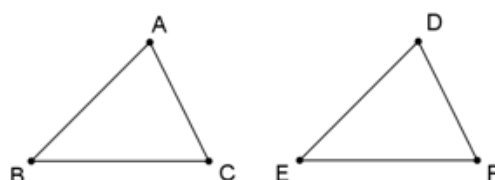


圖(八)

如圖(八)，在 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中，已知 $\overline{AB} = \overline{DE}$ ， $\overline{BC} = \overline{EF}$ ， $\overline{AC} = \overline{DF}$ ，則根據哪一個三角形全等定理，我們可以證明 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 。

答：()。

9.

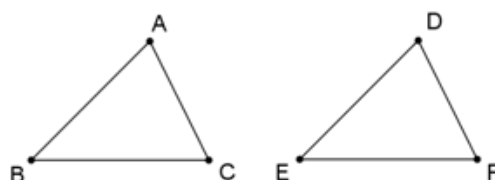


圖(九)

如圖(九)，在 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中，已知 $\overline{BC} = \overline{EF}$ ， $\angle C = \angle F$ ， $\overline{AC} = \overline{DF}$ ，則根據哪一個三角形全等定理，我們可以證明 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 。

答：()。

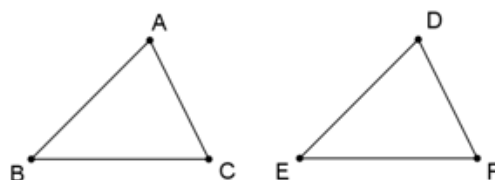
10.



圖(十)

如圖(十)，在 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中，已知 $\overline{AC} = \overline{DF}$ ， $\overline{AB} = \overline{DE}$ ， $\overline{BC} = \overline{EF}$ ，則我們可以證明 $\triangle BCA \cong \triangle$ ()。

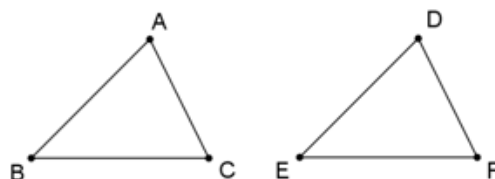
11.



圖(十一)

如圖(十一)，在 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中，已知 $\overline{BC} = \overline{EF}$ ， $\angle B = \angle E$ ， $\overline{AB} = \overline{DE}$ ，則我們可以證明 $\triangle ACB \cong \triangle$ ()。

12.



圖(十二)

如圖(十二)，在 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中，已知 $\angle A = \angle D$ ， $\overline{AC} = \overline{DF}$ ， $\angle C = \angle F$ ，則我們可以證明 $\triangle BAC \cong \triangle$ ()。