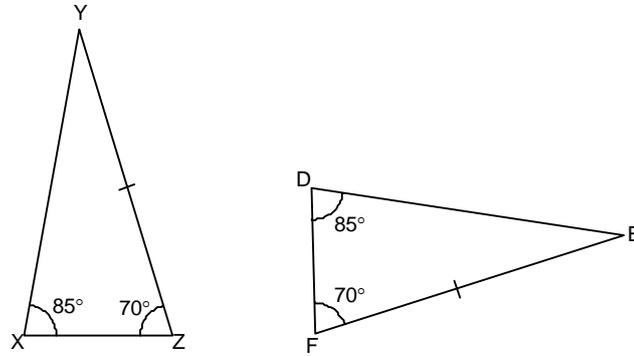


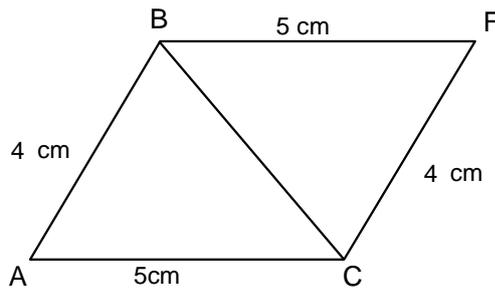
中一數學自學工作紙  
第十一章 全等及相似

用  $\triangle ABC \cong \triangle \dots$  的形式寫出下列各對全等三角形的名稱，並寫出它們全等的判別條件。

1.

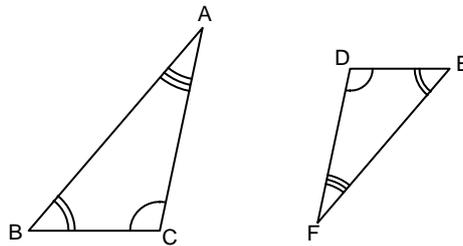


2.

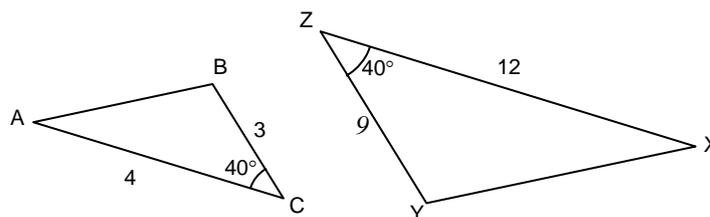


用  $\triangle ABC \sim \triangle \dots$  的形式寫出下列各對相似三角形的名稱，並寫出它們相似的判別條件。

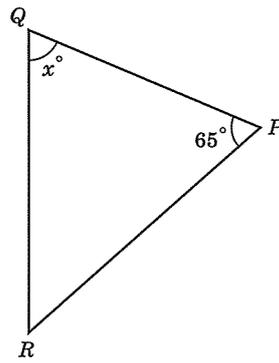
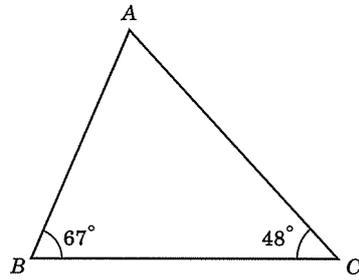
3.



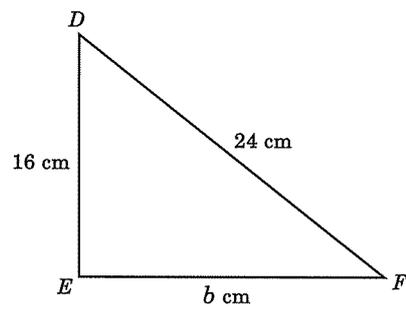
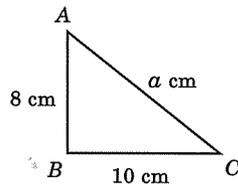
4.



5. # 已知  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$ 。求  $x$  的值。



6. 下圖已知  $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ 。求  $a$  和  $b$  的值。



## 答案

1.  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ (AAS) (AAS)
2.  $\triangle ABC \cong \triangle FCB$ (SSS)
3.  $\triangle ABC \sim \triangle FED$ (AAA)
4.  $\triangle ABC \sim \triangle XZY$ (兩邊成比例且夾角相等)
5. 67
6.  $a=12, b=20$