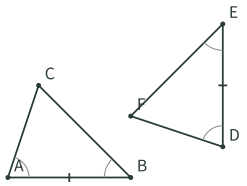
全等：ASA、AAS 與直角三角形 HL — 補練

八上・正文 19–24 頁・基訓第 10–12 課時

補練／家課 11

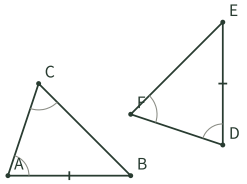
寫兩組等角、夾邊及 ASA 結論。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 12

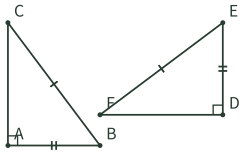
寫 AAS 證明，並說明 AB 在這裡為何是非夾邊。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 13

先列直角、斜邊及相等直角邊，再寫 HL 結論。



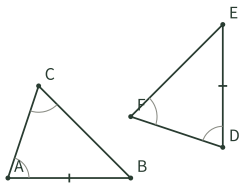
幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 14

AAS 證明後，還可推出哪組等角？

A. ∠ABC=90°　　B. ∠ABC=∠DEF

C. ∠ABC=∠DFE　　D. ∠ABC=∠EDF



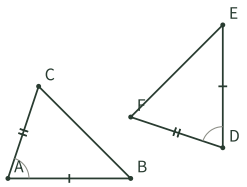
幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 15

標示的兩組等邊及其夾角已可用 SAS。補哪組等邊，還可直接使用 SSS 證明？

A. 只有面積相等。　　B. 圖形看來一樣。

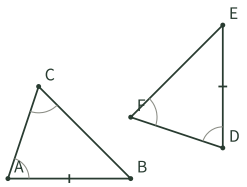
C. BC=EF　　D. 只有 ∠ABC=∠DEF



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 16

為標示的 AAS 結果提供另一證法：先求第三組等角，再用 ASA。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。