全等：對應關係、SSS 與 SAS — 補練

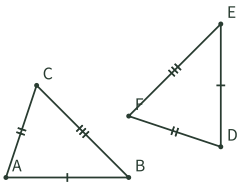
八上・正文 13–18 頁・基訓第 7–9 課時

補練／家課 11

已標示 A↔D、B↔E、C↔F。哪個全等式順序正確？

A. △ABC≅△EDF　　B. △ABC≅△FED

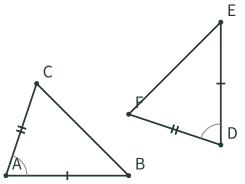
C. △ABC≅△DEF　　D. △ABC≅△DFE



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 12

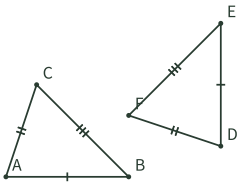
補上標示角為夾角的理由，再寫 SAS 結論。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 13

依圖寫三個等邊關係及一個全等結論。



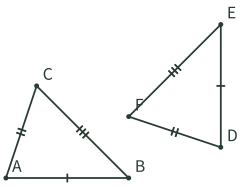
幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 14

證得 △ABC≅△DEF 後，哪個等式由對應邊相等得出？

A. BC=DF　　B. AC=DF

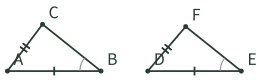
C. AC=DE　　D. AB=EF



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 15

兩三角形符合標示的 SSA 資料，但第三邊不同。這說明 SSA 有何限制？

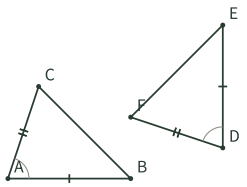


A. 因此 SAS 不成立。
B. 可以忽略頂點順序。
C. 單憑 SSA 不能保證全等。
D. 所有 SSA 三角形均不存在。

幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 16

說明為何把 ∠ABC=∠DEF 改成 ∠BAC=∠EDF，就能修正這個兩邊證明。



A. 它增加了第三組邊。
B. 它把 SAS 改成 AAA。
C. 它只改善圖形外觀。
D. 它提供兩組已知邊的夾角，從而符合 SAS。

幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。