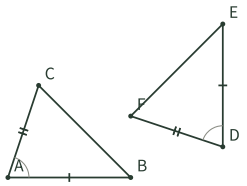
全等：對應關係、SSS 與 SAS

八上・正文 13–18 頁・基訓第 7–9 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

AB=DE、AC=DF、∠BAC=∠EDF。說明為何可用 SAS，證明 △ABC≅△DEF。

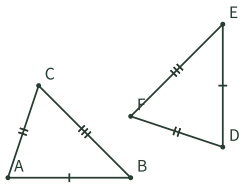


幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

帶做 2

標示的三組邊相等。依 A↔D、B↔E、C↔F 完成 SSS 證明。

1. AB=___、AC=___、BC=___。
2. 所以 △ABC≅△___（___）。

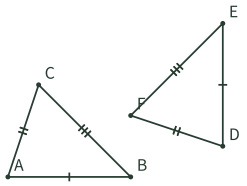


幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

先備 3

已知 △ABC≅△DEF，BC 的對應邊是哪條？

A. DF　　B. AB
C. EF　　D. DE

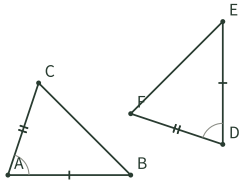


幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

先備 4

AB 與 AC 的夾角是哪個角？

A. ∠ABC　　B. ∠ACB
C. 每個角均是夾角。　　D. ∠BAC



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

全等：對應關係、SSS 與 SAS

八上・正文 13–18 頁・基訓第 7–9 課時 ・ 2/2

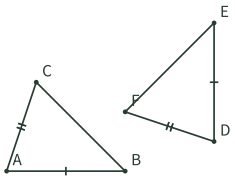
姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

AB=DE、AC=DF。補哪個等式可完成 SSS 判定？

A. BC=EF　　B. ∠A=∠D

C. AB=AB　　D. BC=DE

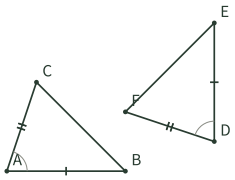


獨立練習 6

AB=DE、AC=DF、∠BAC=∠EDF。哪個判定直接使用這三個事實？

A. SSA　　B. SAS

C. SSS　　D. AAA

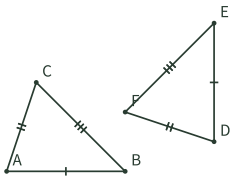


獨立練習 7

已知 △ABC≅△DEF，∠ACB 的對應角是哪個？

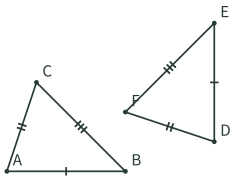
A. ∠EDF　　B. ∠ABC

C. ∠DFE　　D. ∠DEF



獨立練習 8

只用三組已標示等邊，證明旋轉後的兩三角形全等，並寫出頂點順序。



離堂題 9

AB=DE、AC=DF、∠ABC=∠DEF。是否自動符合 SAS？

A. 否：所給角不是兩條已知邊的夾角。　　B. 是：任何等角都可以。

C. 是：兩邊一定決定一個三角形。　　D. 這是 SSS。



離堂題 10

三組對應角相等，是否必然邊長相等？

A. 旋轉後就一定相等。　　B. 不必：其中一個可以是另一個的放大圖。

C. 必須，以 AAA 判定全等。　　D. 只看圖形顏色。

