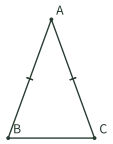
等腰、等邊與特殊三角形練習

八上・正文 39–50 頁・基訓第 20–25 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

AB=AC，∠A=40°。求每個底角。

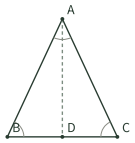


幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

帶做 2

△ABC 中 ∠B=∠C；作內角平分線 AD，D 在 BC 上。完成全等證明 AB=AC。

1. ∠ABD=___；∠BAD=___；AD=___。
2. △ABD≅△___（___）；所以___=___。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

先備 3

兩個相等底角各為65°。求頂角。

先備 4

求等邊三角形每個內角。

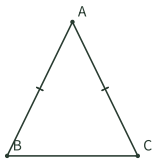
等腰、等邊與特殊三角形練習

八上・正文 39–50 頁・基訓第 20–25 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

AB=AC，∠A=52°。求每個底角。



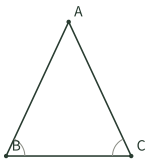
幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

獨立練習 6

若 ∠ABC=∠ACB，可推出哪個等邊關係？

A. 所有邊長均為零。　　B. AB=AC

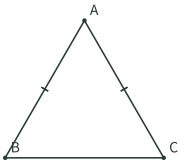
C. AB=BC　　D. AC=BC



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

獨立練習 7

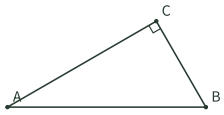
AB=AC，∠A=60°。證明 △ABC 為等邊三角形，交代角與邊的理由。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

獨立練習 8

∠C=90°、∠A=30°，AB=10 cm。求 BC。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

離堂題 9

等邊三角形周長為15 cm。求 AB。

離堂題 10

直角三角形中，30°角所對直角邊為4 cm。求斜邊 AB。