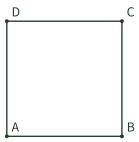
正方形與四邊形包含式分類

八下・正文 45–48 頁・正文第 23–24 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

ABCD 是矩形且 AB＝BC。證明它是正方形。

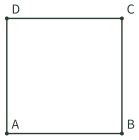


幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

帶做 2

ABCD 是菱形且有一個直角。說明為何是正方形。

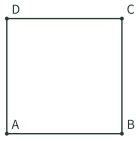
1. 菱形 ⇒ 四條____的邊，且兩組對邊分別____。
2. 一角為 90°；鄰角為 $180^\circ - \square = \square$。
3. 四邊相等＋四角均為直角 ⇒ ____。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

先備 3

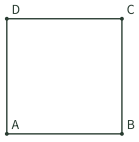
按包含式定義，正方形算矩形嗎？說明理由。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

先備 4

正方形算菱形嗎？說明理由。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

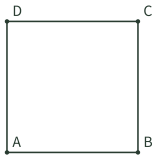
正方形與四邊形包含式分類

八下・正文 45–48 頁・正文第 23–24 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

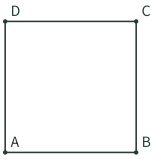
矩形兩對角線互相垂直。寫出並說明其特殊分類。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

獨立練習 6

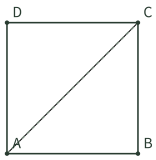
菱形兩對角線相等。寫出並說明其特殊分類。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

獨立練習 7

正方形邊長為 4 cm。精確求對角線，並指出所用直角三角形。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

獨立練習 8

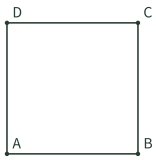
矩形相鄰邊為 8 cm、6 cm。學生因圖上看來接近相等而稱它為正方形，改正說法。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

離堂題 9

每個正方形都是平行四邊形嗎？說明。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

離堂題 10

每個矩形必是正方形嗎？舉反例。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。