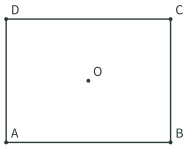
矩形與菱形：對角線條件及逆向判定 — 補練

八下・正文 37–44 頁・正文第 19–22 課時

補練／家課 11

矩形 AC＝10 cm，對角線交於 O，求 BO。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 12

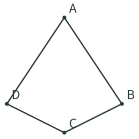
一般四邊形兩對角線相等，必為矩形嗎？用圖中梯形說明。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 13

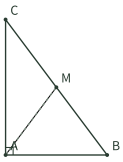
一般四邊形對角線垂直，必為菱形嗎？用圖中箏形說明。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 14

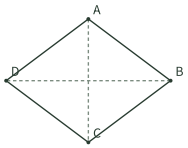
直角 △ABC 中，M 是斜邊 BC 中點，AM＝10 cm，求 BC。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 15

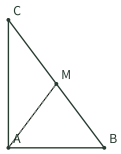
菱形兩對角線為 6 cm、8 cm。分成四個直角三角形，推得其面積。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 16

在不退化三角形 ABC 中，M 是 BC 中點，且 AM＝BM。利用兩個等腰三角形的角，說明 ∠BAC 是直角。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。