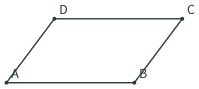
平行四邊形：性質、判定與中位線 — 補練

八下・正文 27–36 頁・正文第 14–18 課時

補練／家課 11

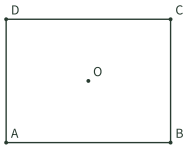
ABCD 為平行四邊形，AD＝5 cm，求 BC。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 12

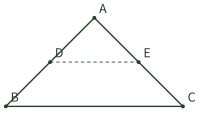
矩形 ABCD 對角線 AC＝10 cm，兩對角線交於 O。用平行四邊形性質求 AO。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 13

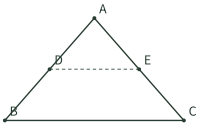
D、E 分別是 AB、AC 中點，BC＝12 cm。求 DE 及它與 BC 的方向關係。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 14

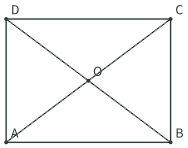
D、E 為三角形兩邊中點，DE＝7 cm，求第三邊 BC。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 15

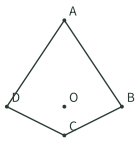
平行四邊形對角線 AC＝BD＝10 cm，交於 O，且 AB＝8 cm。兩對角線垂直嗎？用勾股定理檢查，再寫出一個可得菱形的額外邊長條件。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 16

AC 平分 BD，但 AO≠OC。ABCD 必為平行四邊形嗎？用圖中箏形說明。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。