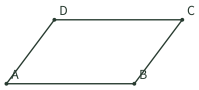
平行四邊形：性質、判定與中位線

八下・正文 27–36 頁・正文第 14–18 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範　1

ABCD 為平行四邊形，AB＝8 cm。求 CD 並寫所用性質。

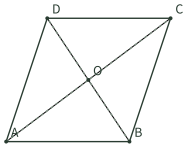


幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

帶做　2

ABCD 為平行四邊形，對角線交於 O，AO＝5 cm。求 OC。

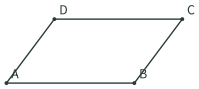
1. 平行四邊形的兩對角線互相____。
2. $AO = OC$，所以 $OC = \square$ cm。
3. 檢查整條對角線：$AC = AO + OC = \square$ cm。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

先備　3

AB ∥ CD，AD ∥ BC。按定義屬於哪類四邊形？



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

先備　4

D 是 AB 中點，AB＝10 cm，求 AD。

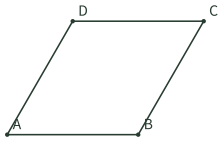
平行四邊形：性質、判定與中位線

八下・正文 27–36 頁・正文第 14–18 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

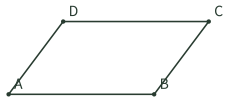
獨立練習 5

ABCD 為平行四邊形，∠A＝60°。求 ∠B，並說明角度關係。



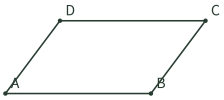
獨立練習 6

ABCD 兩組對邊分別相等。寫出判定及結論。



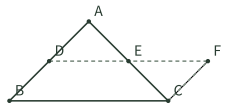
獨立練習 7

AB∥CD 且 AB＝CD。ABCD 是否平行四邊形？指出為何須是同一組對邊。



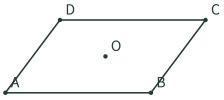
獨立練習 8

D、E 分別是 AB、AC 中點。延長 DE 至 F，使 DE＝EF。利用全等及平行四邊形判定，證明 DE∥BC 且 DE＝BC/2。



離堂題 9

ABCD 的對角線於 O 互相平分，可推出甚麼？



離堂題 10

只知 AD＝BC，ABCD 必為平行四邊形嗎？用圖中的等腰梯形作反例。

