三角形邊長、中線與高 — 補練

八上・正文 1–4 頁・基訓第 1–2 課時

補練／家課 11

兩邊為 4 cm、9 cm。哪個選項的第三邊可圍成三角形？

A. 13 cm
B. 14 cm
C. 8 cm
D. 5 cm

補練／家課 12

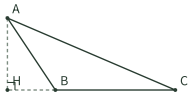
三角形三邊為 2.5、3.5、4 cm。求周長。

補練／家課 13

AM 是中線，BC=18 cm。求 CM。

補練／家課 14

圖中哪個已知條件令 AH 成為由 A 作出的高？



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 15

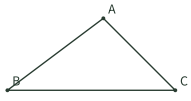
等腰三角形已知兩邊為 4 cm、9 cm。哪種腰長選擇可成立？

A. 兩種均可。
B. 兩種均不可。
C. 兩腰各 9 cm，底 4 cm。
D. 兩腰各 4 cm，底 9 cm。

進階 16

頂角平分線是否一定平分對邊？用圖中的不等邊三角形作檢查。

A. 一定，這就是平分線定義。
B. 任何正邊長三角形均一定成立。
C. 只需看線條方向。
D. 不一定；角相等本身不保證中點。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。