用尺規畫圖形的對稱軸 — 補練

八上・正文 33–34 頁・基訓第 17 課時

補練／家課 **11**

K、L 是斜線段上的對應點。不量角，用尺規作對稱軸。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 **12**

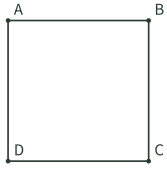
R、S 是對應點。兩個圓心使用同一圓規半徑，作出對稱軸。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 **13**

用尺規畫出正方形所有對稱軸，須包括經邊中點的軸及經頂點的軸。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 14

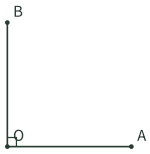
用尺規作非正方形長方形全部對稱軸，並說明為何不畫對角線作軸。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 15

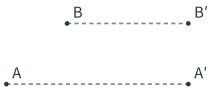
OA、OB 是形成直角的兩條射線。用尺規作這個兩射線圖形的對稱軸，並說明反射如何交換兩邊。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 16

A 對應 A′，B 對應 B′。有沒有一條直線可同時交換圖中兩對點？用尺規比較兩對點所需的軸，不可取兩軸中間一線代替。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。