平行線：條件與推理 — 補練

七下・正文 9–24 頁・正文第 5–12 課時

補練／家課 11

同一平面內兩條平行線被截線所截。一角為 46°。求內錯角，寫出根據。

補練／家課 12

同一平面內兩條平行線被截線所截。一角為 95°。求同旁內角，寫出根據。

補練／家課 13

一對同位角為 55°、65°。這些已知角能否支持兩線平行？說明。

補練／家課 14

在同一平面內，a、b 都垂直同一直線 c。解釋 a、b 為何平行。

進階 15

同學寫「a 平行 b，因為同位角相等；同位角相等，因為 a 平行 b」，但題目沒有給角相等。指出問題及補救。

進階 16

「對頂角相等」是真命題，是否代表所有相等的角都互為對頂角？給反例。