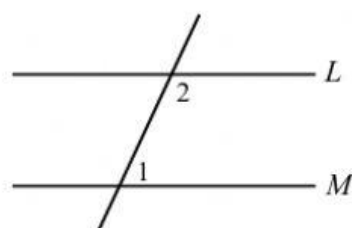


4-1 自我評量

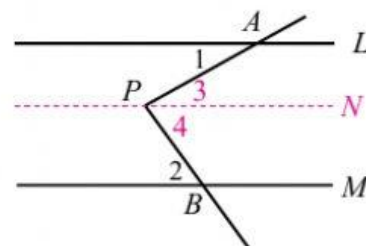
1. 如右圖， $L \parallel M$ ，若 $\angle 1 = (2x + 5)^\circ$ ， $\angle 2 = (4x - 5)^\circ$ ，則 x 所代表的數為多少？



P.179 隨堂

$$x =$$

2. 如右圖， $L \parallel M$ ，已知 $\angle APB = 82^\circ$ ， $\angle 1 = 28^\circ$ ，求 $\angle 2$ 的度數。

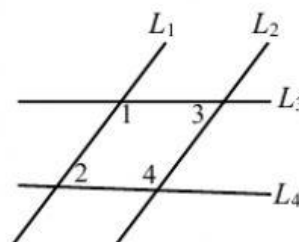


P.181 例 4

$$\angle 2 =$$

3. 如右圖， $\angle 1 = 127^\circ$ ， $\angle 2 = 55^\circ$ ， $\angle 3 = 53^\circ$ ，則：

- (1) L_1 與 L_2 是否互相平行？為什麼？
- (2) L_3 與 L_4 是否互相平行？為什麼？
- (3) $\angle 4$ 的度數為多少？



P.184 例 5

- (1) 是。 $\because$
否。

內錯角互補
同側內角互補
同位角相等
對頂角相等

- (2) 是， 否

- (3) $\because L_1 \parallel L_2$ ， $\therefore \angle 4 =$