坐標：位置與平移 — 補練

七下・正文 39–50 頁・正文第 20–25 課時

補練／家課 11

判斷 $P(2,5)$ 在哪個象限。

A. 第 III 象限。
B. 第 IV 象限。
C. 第 I 象限。
D. 第 II 象限。

補練／家課 12

判斷 $P(3,-4)$ 在哪個象限。

A. 第 I 象限。
B. 第 II 象限。
C. 第 III 象限。
D. 第 IV 象限。

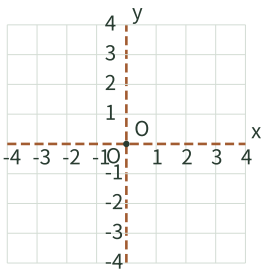
補練／家課 13

判斷 $P(0,0)$ 在哪條坐標軸上，或是否原點。

A. 原點。
B. 在某象限內。
C. 不能確定位置。

補練／家課 14

標出 P(−2,3)、Q(3,−2)，解釋兩點為何不同。



依所標坐標軸及單位方格作答。

進階 15

由 (−1,−2) 出發，右 4、左 1、上 3、下 2 格。求終點及沿格線所走總路程。

進階 16

地圖保持東、北方向及單位不變。公園以舊原點 O 表示為 (2,3)，新原點在舊坐標 (1,−1)。求公園的新坐標。