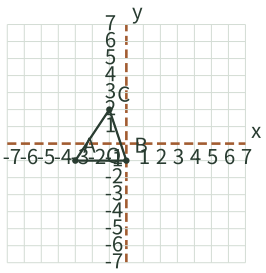
坐標：位置與平移

七下・正文 39–50 頁・正文第 20–25 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

把 $A(-3,-1), B(0,-1), C(-1,2)$ 向右 4 格，再向下 2 格。寫出各像點坐標，並在圖上標出。

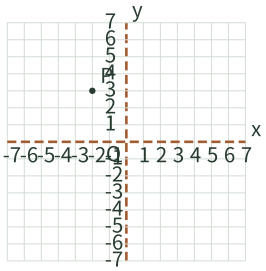


依所標坐標軸及單位方格作答。

帶做 2

把 $P(-2,3)$ 向右 5 格，再向下 4 格。寫出各像點坐標，並在圖上標出。

1. 橫坐標：$x' = -2 + 5 = \square$。
2. 縱坐標：$y' = 3 - 4 = \square$。
3. 寫 $P' = (\square, \square)$，標在正確象限。



依所標坐標軸及單位方格作答。

先備 3

判斷 $P(-3,2)$ 在哪個象限。

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

先備 4

判斷 $P(4,0)$ 在哪條坐標軸上，或是否原點。

A. 在 x 軸上。
B. 在某象限內。
C. 不能確定位置。

坐標：位置與平移

七下・正文 39–50 頁・正文第 20–25 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

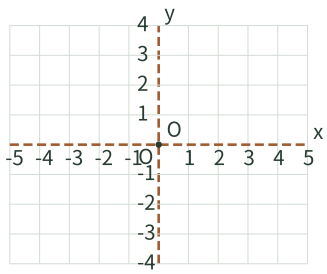
獨立練習 5

判斷 $P(-4,-2)$ 在哪個象限。

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

獨立練習 6

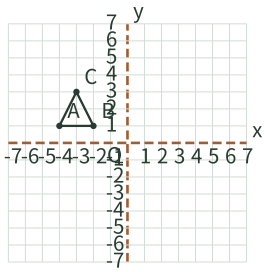
地圖以學校 O 為原點，向東為 x 正方向、向北為 y 正方向，每格 100 m。圖書館在學校西 300 m、北 200 m，求其坐標。



依所標坐標軸及單位方格作答。

獨立練習 7

把 $A(-4,1), B(-2,1), C(-3,3)$ 向右 5 格，再向下 3 格。寫出各像點坐標，並在圖上標出。



依所標坐標軸及單位方格作答。

獨立練習 8

A(−1,2) 平移至 A′(3,−1)。同一次平移下 B(2,4) 的像在哪裏？

離堂題 9

判斷 $P(0,-5)$ 在哪條坐標軸上，或是否原點。

A. 在某象限內。　　B. 不能確定位置。
C. 在 y 軸上。

離堂題 10

把 $P(2,-3)$ 向左 4 格，再向上 2 格。寫出各像點坐標，並在圖上標出。