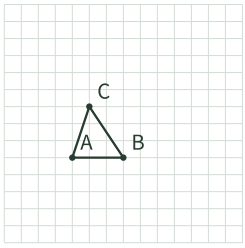
平移：對應點與不變量

七下・正文 25–28 頁・正文第 13–14 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

把方格圖上各標記點向右3格、再向上2格，標對應像點並連接相應邊。

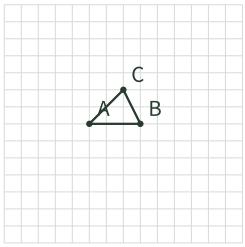


方格圖；每格為一單位，依方向及格數移動。

帶做 2

把方格圖上各標記點向右2格、再向下3格，標對應像點並連接相應邊。

1. A′：右 2 格，下 ____ 格。
2. B′：右 ____ 格，下 3 格。
3. C′：完成相同兩次移動；標 A′、B′、C′ 並按對應次序連接。



方格圖；每格為一單位，依方向及格數移動。

先備 3

哪種理想化運動是整個物件的平移？

A. 鐘針繞中心轉動。

B. 紙沿摺痕翻轉。

C. 抽屜沿直線拉出，沒有轉動。

先備 4

圖形向右平移 4 格，每個頂點向右移多少格？

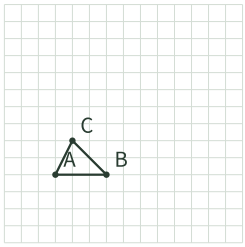
平移：對應點與不變量

七下・正文 25–28 頁・正文第 13–14 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

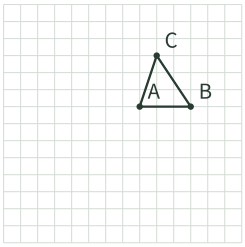
把方格圖上各標記點向右4格、再向上3格，標對應像點並連接相應邊。



方格圖；每格為一單位，依方向及格數移動。

獨立練習 6

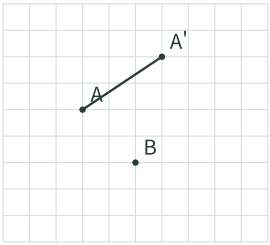
把方格圖上各標記點向左3格、再向下2格，標對應像點並連接相應邊。



方格圖；每格為一單位，依方向及格數移動。

獨立練習 7

已給 A→A′ 是右 3 格、上 2 格。同一次平移下，在方格圖標出 B′。



方格圖；每格為一單位，依方向及格數移動。

獨立練習 8

AB＝6 cm，∠ABC＝42°。平移把 A、B、C 分別送至 A′、B′、C′。寫出 A′B′ 及 ∠A′B′C′，並說明。

離堂題 9

一個頂點向右移 2 格，另一個向右移 3 格。這能是同一次平移的對應移動嗎？

A. 可以；都向右。　　B. 可以；長度總會改變。

C. 不能；位移不同。

離堂題 10

整個圖形向右3格、再向下1格。寫出其中 P 點應怎樣移動。