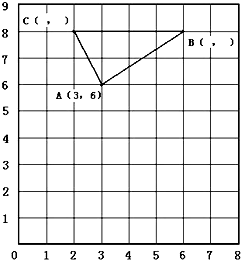
**第二单元 位置**

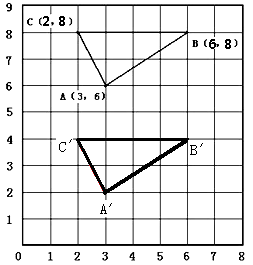
例1 先写出三角形ABC各个顶点的位置，再画出三角形ABC向下平移4个单位后的图形△A'B'C'。



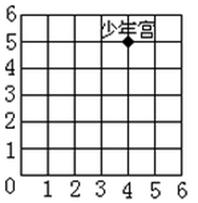
【详解】（1）数对表示位置的方法是：第一个数字表示列，第二个数字表示行，由此即可标出各点的位置；

（2）根据图形平移的方法，先把三角形ABC的三个顶点分别向下平移4格，再依次连接起来即可得出平移后的△A'B'C'。

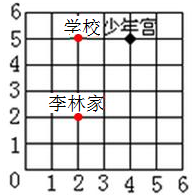
【答案】



例2 李林家的位置是（2，2），学校的位置是（2，5）。如果每个小正方形的边长表示100米，李林从家出发，经过学校到少年宫，至少要走（ ）米。



【详解】如下图所示，因为题意是要经过学校再去少年宫，从李林家到学校的最短路程为3×100=300（米），从学校到少年宫的最短路程为2×100=200（米），所以总路程至少要走500米。



【答案】C