

目录：初一数学（下册） > 第七章 > 平面直角坐标系的应用

如何解决点的平移问题（讲义）

例 1、在直角坐标系中，将点 $P(3, 6)$ 向左平移 4 个单位长度后，得到的点 $P'(a, b)$ ，则 ab 的值为（ ）

- A. -2 B. 2 C. -6 D. -14

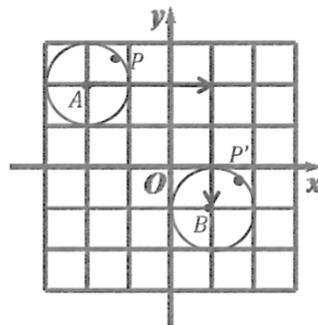
例 2、把点 A 向上平移 2 个单位，再向右平移 3 个单位后得到 $B(1, 3)$ ，点 A 的坐标是（ ）

- A. $(-2, 1)$ B. $(-5, 3)$ C. $(1, -3)$ D. $(-5, -1)$

例 3、已知点 $A(-1, 1)$ ， $B(2, 0)$ 和 $C(0, -2)$ ，在坐标系内取一点 D ，使得以 A, B, C, D 为顶点的四边形是平行四边形，则点 D 的坐标为_____

例 4、如图，把图中的 $\odot A$ 经过平移得到 $\odot B$ ，如果左图中 $\odot A$ 上一点 P 的坐标为 (m, n) ，那么平移后在右图中的对应点 P' 的坐标为（ ）

- A. $(m+1, n+4)$ B. $(m-4, n-2)$
C. $(m-2, n+1)$ D. $(m+3, n-3)$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记