2023139Z1Z1

　如图所示，光滑绝缘的水平地面上有相距为*L*的点电荷A、B，电荷量分别为－4*Q*和＋*Q*，今引入第三个点电荷C，使三个点电荷都处于平衡状态，则C的电荷量和放置的位置是(　　)

A．－*Q*，在A左侧距A为*L*处

B．－2*Q*，在A左侧距A为处

C．－4*Q*，在B右侧距B为*L*处

D．＋2*Q*，在A右侧距A为处