2023139ZK4

如图所示，两个点电荷的电荷量分别为*q*1＝4×10－9 C和*q*2＝－9×10－9 C，分别固定于光滑绝缘水平面上相距20 cm 的*a*、*b*两点，有一个点电荷c(不计重力)放在*a*、*b*所在直线上且静止不动，则该点电荷所处的位置是(　　)

A．在*a*点左侧40 cm处

B．在*a*点右侧8 cm处

C．在*b*点右侧20 cm处

D．无法确定