A2023139ZK4

答案　A

解析　根据平衡条件，该点电荷应在*a*点的左侧，设它所带电荷量为*q*，与*a*点间的距离为*x*，则有*k*＝*k*，代入数据解得*x*＝40 cm，故选项A正确。