A202313103L4

答案　B

解析　由题图知，*ac*段电场线比*bc*段电场线密，则*ac*段电场强度较大，根据公式*U*＝*Ed*可知，*c*、*a*间电势差*Uca*大于*b*、*c*间电势差*Ubc*，即*φc*－*φa*>*φb*－*φc*，*φc*> ＝35 V，故选B。

*UAB*＝*Ed*只适用于匀强电场的定量计算，在非匀强电场中，不能进行定量计算，但可以定性地分析有关问题。