A2023131142KK7

答案　BC

解析　S接*a*和接*b*时，电流表的示数变化较大，这说明电压表的分流较大，因此接*b*点时，采用电流表内接法测电阻误差较小。设电源的电压为*U*，电流表的内阻为*R*A，由题得*U*＝

12 V，则有：S接*a*时，*U*＝*U*1＋*I*1*R*A，即*U*＝10 V＋0.2 A×*R*A，S接*b*时，*U*＝*I*2(*Rx*＋*R*A)，即*U*＝0.15 A×(*Rx*＋*R*A)，联立解得*Rx*＝70 Ω，*R*A＝10 Ω，B、C正确。