2023131142KL3

例3　在伏安法测电阻的实验中，待测电阻*Rx*的阻值约为200 Ω，电压表V的内阻约为2 kΩ，电流表A的内阻约为10 Ω，测量电路中电流表的连接方式如图甲或乙所示，结果由公式*Rx*＝计算得出，式中*U*与*I*分别为电压表和电流表的示数。若将图甲和图乙中电路测得的电阻值分别记为*Rx*1和*Rx*2，则\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“*Rx*1”或“*Rx*2”)更接近待测电阻的真实值，且测量值\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“大于”“等于”或“小于”)真实值。

