A2023131231KK3

答案　(1)D　B　F　(2)乙　左　(3)1.48　0.750

解析　(1)干电池电动势约为1.5 V，故电压表应选择D；

电流表选择B；

滑动变阻器阻值过大，不利于调节电压表，且电流表示数变化不明显，所以滑动变阻器应选阻值较小的F；

(2)甲电路图的系统误差是由于电流表的分压，乙电路图的系统误差是由于电压表的分流，由于电压表的内阻远远大于干电池的内阻，而电流表的内阻与干电池的内阻相差不大，则实验中应该排除电流表的分压影响，则实验电路要选择乙图；

为了保护电路，使干路电流不至于过大，滑动变阻器的滑片应置于最左端。

(3)根据闭合电路欧姆定律可得*U*＝*E*－*Ir*，图线的纵截距表示电源电动势，即*E*＝1.48 V，图线的斜率的绝对值表示电源的内阻，即*r*＝ Ω＝0.750 Ω。