A2023131232KK3

答案　(1)最大值　(2)2　(3)　－*R*A

解析　(1)为保护电流表，实验前应将电阻箱的电阻调到最大值。

(2)实验时，若电阻箱的阻值太大，电流很小，实验误差大，所以比较合理的是方案2。

(3)由闭合电路欧姆定律有*E*＝*I*(*r*＋*R*A＋*R*)，

整理得＝*R*＋，

所以*k*＝，*b*＝，

解得*E*＝，*r*＝－*R*A。