A20232253L3

答案　(1)串联　(2)0*.*42　(3)小

解析　(1)由于声、光控制开关需要同时满足光线较暗、有活动声音时才接通电路的工作要求，可知声、光控制开关中的声控继电器与光控继电器是串联关系。

(2)题图丙中电流表的量程为0*.*6 A，精度为0*.*02 A，根据电流表的读数规则，可知，该电流表读数为0*.*42 A。

(3)由于环境光亮度越大，光敏电阻阻值越小，则当降低光亮度阈值时，对应光敏电阻的阻值增大，由于电路电流小于某阈值*I*0时，继电器开始工作，可知此时应把滑动变阻器阻值调小。