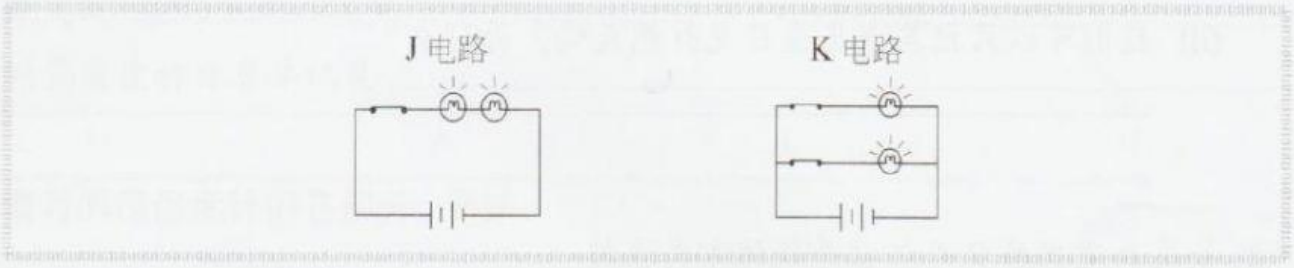
姓名：　　单元 5：电：串联和并联电路

（一）观察以下电路，然后在横线上填写正确的答案。



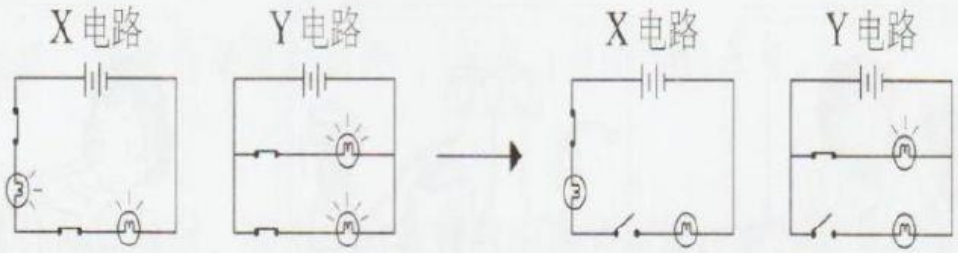
1 J 电路是一个_____，灯泡_____地连接。

2 K 电路是一个_____，灯泡_____地连接。

3 J 电路中的灯泡亮度比 K 电路中的灯泡_____，这是因为 J 电路只有一条电路，电量_____地分配给每个灯泡；K 电路中的每个灯泡有各自的电路，每个灯泡获得干电池的_____电量。

4 当 J 电路和 K 电路的开关同时被按下，J 电路中的干电池的电力_____被耗尽，而K电路中的干电池的电力_____被耗尽。因此，_____比_____节省电源。

（二）根据以下电路的装置方式，以及当电路的其中一个开关被拉上后的观察结果，在正确的答案下面画线。



1 X电路是一个（串联电路，并联电路）。当所有的开关被按下时，所有灯泡都（会，不会）一起发亮；当其中一个开关被拉上时，所有灯泡都（会，不会）一起熄灭。

2 Y电路是一个（串联电路，并联电路）。电路中的灯泡（是，不是）由各自的开关所控制的。当按下或拉上其中一个开关时，（全部的灯泡，只有该开关所控制的灯泡）会发亮或熄灭，而其他的灯泡（会，不会）受到影响。

LIVEWORKSHEETS