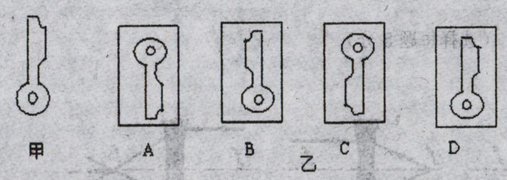
061

9. 在放映幻灯时，想在屏幕上得到一个与下面甲图完全相似的放大的钥匙像，则幻灯片应与图乙中哪种插 [ ]



10. 烛焰通过凸透镜在另一侧的光屏上成一个倒立放大的像，如果保持凸透镜的位置不变，只将蜡烛和光屏的位置相互交换，那么 [ ]

A. 光屏上能得到一个倒立放大的像

B. 光屏上能得到一个倒立缩小的像

C. 光屏上不一定能得到像

D. 光屏上能得到一个像，但是像的性质不能确定

11. 如图所示，有一种望远镜由两组凸透镜组成。靠近眼睛的叫目镜，靠近被观测物体的叫物镜。物镜的作用是使远处的物体在焦点附近成缩小的实像，这类似于 [ ]

A. 照相机

B. 投影仪

C. 放大镜

D. 幻灯机

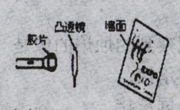
12. 小明在暗室中将印有上海世博会会徽图案的透明胶片贴在手电筒上，并让灯光正对着焦距为10cm 的凸透镜，调整手电筒、凸透镜、白色墙壁之间的位置，观察墙上清晰正立放大的世博会会徽图案像，如图所示. 小明应该把 [ ]

A. 胶片正立放置，且与凸透镜的距离大于 10cm 小于 20cm

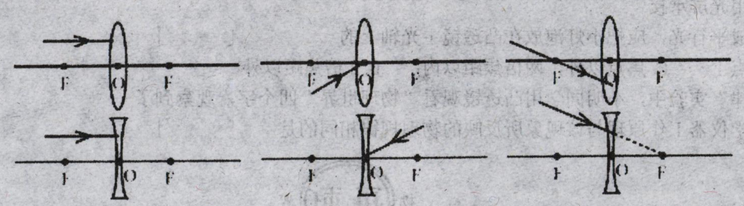
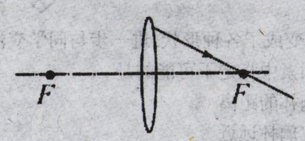
B. 胶片倒立放置，且与凸透镜的距离大于 10cm 小于 20cm

C. 胶片正立放置，且与凸透镜的距离小于 10cm

D. 胶片倒立放置，且与凸透镜的距离大于 20cm



（30 分）13. 在图中画出通过透镜的入射光线或折射光线.



（10 分）14. 根据图中经透镜折射后的光线画出入射光线.