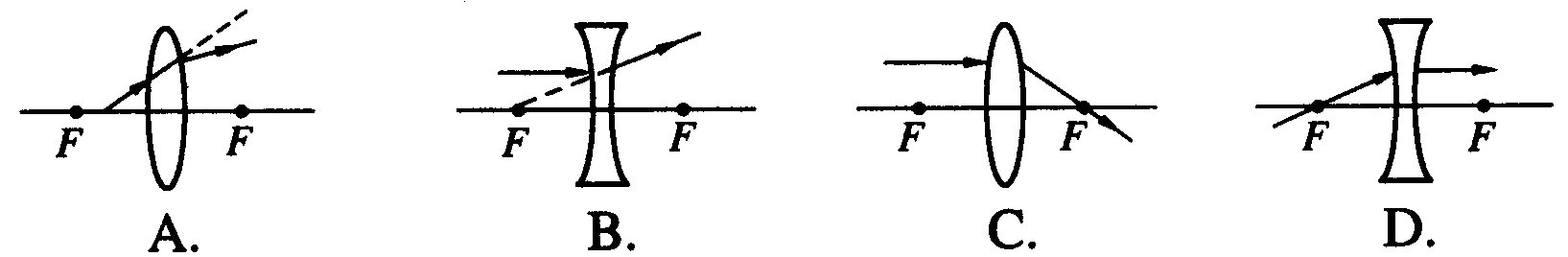
第五章1巩固练习

1、关于透镜对光的作用，下列说法中正确的是 （ ）

A、凸透镜只对平行光束有会聚作用 B、凸透镜对发散光束有会聚作用

C、凹透镜对发散光束有会聚作用 D、凹透镜对会聚光束没有发散作用

2、下列关于凸透镜或凹透镜的光路图中不正确的是 （ ）

3、把凸透镜当作放大镜来观察物体时，必须把物体放在凸透镜的 （ ）

A．焦点以内 B．2倍焦距处 C．焦点上 D．2倍焦距和焦点之间

4、将一个凸透镜正对着太阳光，在距凸透镜20 cm的纸上接到一个很小的亮斑，当将一个物体放在距这个透镜50 cm处时，在凸透镜的另一侧可以得到 （　　 ）

A．倒立、放大的实像 B．倒立、缩小的实像

C．正立、放大的实像 D．正立、缩小的实像

5、有一物体在凸透镜5倍焦距以外的地方，沿着主光轴逐渐移到1.5倍焦距处，像的变化是： （　 ）

A、从小变大； B、从大变小；   C、不变；  D、从小变大，又从大变小；

6、凸透镜前20厘米处的物体沿主光轴远离透镜时，所成的倒立、缩小的像将（ ）

A．由实变虚 B．由虚变实 C．由小变大 D．由大变小

7、在凸透镜的成像现象中，下列说法中错误的是： （     ）

A，凡是实像必是倒立的；         B， 凡是虚像必是正立的；

1. 凡是放大的像必是虚像；       D，  凡是缩小的像必是实像。

8.小明用蜡烛、凸透镜和光屏做“探究凸透镜成像的规律”的实验。如图所示：



⑴要使像能够成在光屏的中央，应将光屏向 调整(填“上”或“下”)；

⑵实验过程中，当烛焰距凸透镜15cm时，移动光屏至某一位置，在光屏上得到一等大清晰的像，则该凸透镜的焦距是 cm；

⑶接着使烛焰向左移动5cm，此时应该将光屏向 移到某一位置(填“左”或“右”)，才能在屏上得到倒立、 、清晰的实像(填“放大”、“缩小”或“等大”)。