**平面镜成像——拓展任务指导**

****拓展内容一：****

（1）能（飞机与观察的人的距离在人眼的观察范围内，且在晴好天气无遮挡情况下，飞机的反射的光沿直线传播能够进入人眼）

（2）D （第二自然段的第一句话）

（3）红外线（最后一自然段）

提示：在解答科普阅读题时，需要带着问题去阅读文章，以提取所需要的相关信息。

****拓展内容二：****

（1）光沿直线传播（结合光在空气中的传播规律以及所在北极的地理位置）

（2）镜面 方向（光射到平面镜上会发生反射，应结合反射现象来判断此时平面镜对光传播过程中的作用进行分析，在解决问题时要抓住平面镜对光的作用进行思考）

（3）30（需要按照所描述的情境画出光路图进行分析，要有将生活情境转化成物理图景的意识）