**光的反射定律——拓展任务指导**

****拓展内容一：****

（1）3×108

（2）折射；反射 （填出一个即可）（平面镜是反射，透镜是折射）

（3）电磁波（第五自然的第一句话）

（4）探究科学的道路很漫长；

科学探究方法很重要，可以不断改进和完善；

研究问题要有严谨的科学态度。

（答出一点即可，有关光速的其它答案均可）

****拓展内容二：****

（1）角反射器（第二自然的第一句话）

（2）不是（塑料灯本身不能发光）

（3）3.9×105（*s*=*vt*=3×105km/s×2.6s/2=3.9×105km）

（4）**90（**三个平面相互**垂直**的发射面构成立体角，垂直是90°**）**