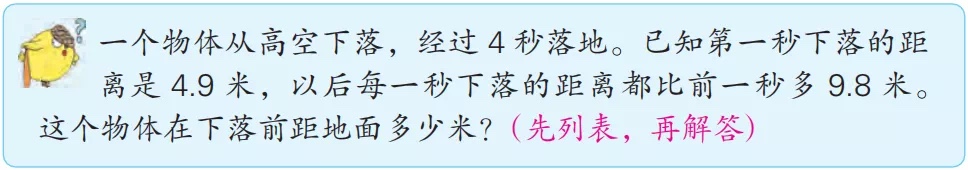
列表解决问题



**【解题过程】**同学们，我们抓住核心条件“以后每一秒下落的距离都比前一秒多9.8米”进行分析，它的意思是，第二秒下落的距离比第一秒多9.8米，第三秒下落的距离比第二秒多9.8米，第四秒下落的距离比第三秒多9.8米，所以每秒下落的距离如下表：

图片

要求“这个物体在下落前距地面多少米”，其实就是求四秒下落的总距离，也就是9.8＋14.7＋24.5＋34.3=78.4米。

同学们也可以列综合算式来进行计算，请同学们试一试。

**【方法提炼】**解决这道思考题时，我们要先理解题意，读懂“以后每一秒下落的距离都比前一秒多9.8米”的意思；然后利用表格把第一秒、第二秒、第三秒、第四秒下落的距离分别列举出来；最后再列式求出四秒下落的总距离，即是“这个物体在下落前距地面多少米”。