

题型：填空题 难度：容易 科目年级：数学七年级上册

五一黄金周，为刺激消费，旅行社对某旅线价格两次降价，设该旅线的原价为 a 元，平均每次降价的百分率为 x ，则两次降价后的价格为_____元。（结果用含 a ， x 的多项式）

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： $a(1 - x)^2$

解析：

题目中要求计算两次降价后的价格，首先要理解每次降价是基于前一次价格的。如果每次降价的百分率为 x ，则第一次降价后的价格为 $a(1 - x)$ ，第二次降价后的价格为 $a(1 - x)(1 - x) = a(1 - x)^2$ 。因此，最终价格是 $a(1 - x)^2$ 元。

考点总结： 考查多次降价的复合百分率计算