

把一张沿平行于长的方向已画2条三等分线的长方形纸条做成一个莫比乌斯带，然后沿它的三等分线剪开。下面说法正确的是（ ）。

- A. 需要剪两次（剪1次指沿等分线剪至得到1个新纸杯）
- B. 可以得到3个大小一样的纸环
- C. 可以得到2个大小一样的纸环
- D. 可以得到1个大纸环和1个小纸环

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： C

解析：

题目描述的是沿长方向画好三等分线的长方形纸条做成莫比乌斯带，然后沿三等分线剪开。

已知规律：

1. 沿莫比乌斯带中间剪一圈 → 得到1个更长的纸环（双圈），不是两个。
2. 沿两侧三等分线剪开 → 会得到两个大小一样的纸环。

所以本题沿三等分线剪开，最终得到2个大小一样的纸环。

因此正确选C。

考点总结： 莫比乌斯带剪切规律