

## 一年级秋季班周周练第 9 讲：火柴棒游戏（答案）

### 知识点

本课的重点：本讲中主要研究通过移动火柴棒，使其变成不同的图形这样的 游戏问题，培养孩子们观察和动手能力。

#### 1、 火柴棒图形 （加上、拿掉、移动）

方法：巧妙运用公共边

记住几种特殊的摆法：正方形、三角形

#### 2、 火柴棒图案（移动）

方法：补全图案去多余

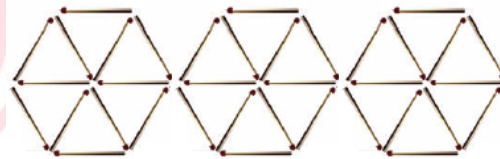
### 巩固篇

#### 1、 用 12 根火柴棒摆成下图.

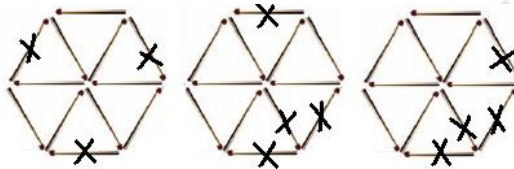
(1) 拿掉 3 根，剩下 3 个相同的三角形. 怎样拿？

(2) 拿掉 4 根，剩下 3 个相同的三角形. 怎样拿？

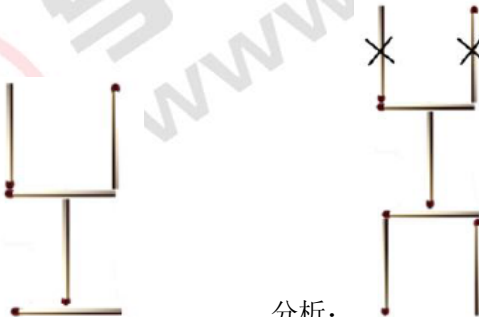
(3) 拿掉 5 根，剩下 3 个相同的三角形. 怎样拿？



分析：

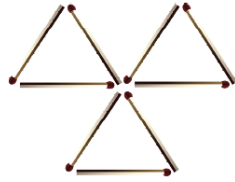


#### 2、 下图是用 5 根火柴棒摆成的杯子，杯口向上，请你移动两根火柴棒，使杯子的杯口向下.

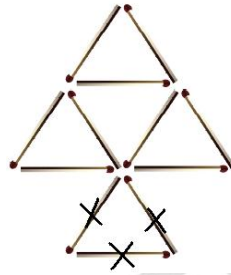


分析：

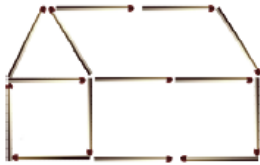
3、先用火柴棒摆出下面3个三角形, 然后移动3根, 使他变成5个三角形.



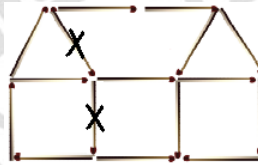
分析:



4、先用14根火柴棒搭成下图的房子, 再移动其中2根火柴棒, 把这座房子改成面向左.



分析:

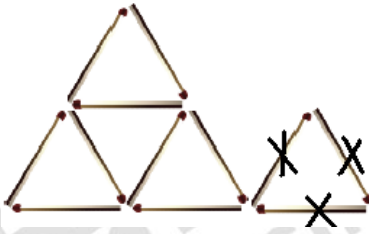


### 提高篇

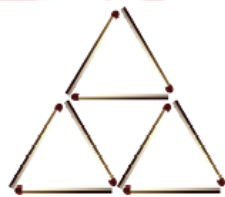
5、下图是用9根火柴棒摆成的3个三角形. 请你移动3跟火柴棒, 变成5个三角形.



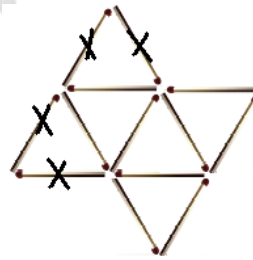
分析:



6、下图是用火柴棒摆成的4个小三角形和1个大三角形, 请移动4根火柴棒, 使原来大三角形的方向上下颠倒过来.

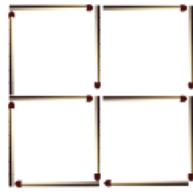


分析:

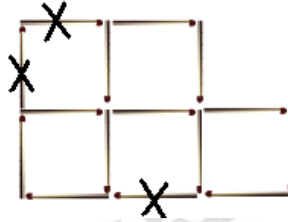


### 挑战篇

- 7、 下图是用12根火柴棒组成的4个同样大小的正方形，请你移动3跟火柴棒，使原图形变成3个同样大小的正方形. 想一想，应怎样移？



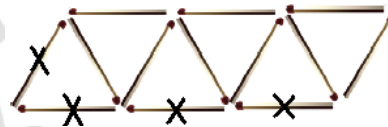
分析:



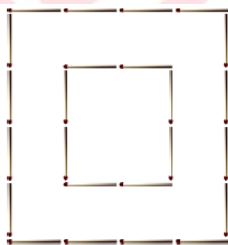
- 8、 9根火柴棒摆成3个独立的三角形，你能移动4根火柴使3个三角形都倒过来吗？



分析:



- 9、 下面是用24根火柴棒摆成的图形. 如果只允许移动图中的4根，使这个图形变成3个正方形（大小不同），你能做到吗？



分析:

