

## 一年级秋季班周周练第 9 讲：火柴棒游戏

### 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

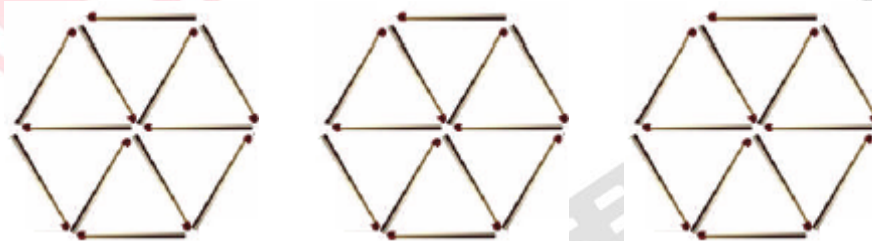
#### 2、火柴棒图案（移动）

方法：补全图案去多余

### 巩固篇

#### 1、用 12 根火柴棒摆成下图。

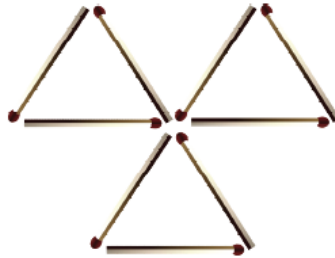
- (1) 拿掉 3 根，剩下 3 个相同的三角形. 怎样拿？
- (2) 拿掉 4 根，剩下 3 个相同的三角形. 怎样拿？
- (3) 拿掉 5 根，剩下 3 个相同的三角形. 怎样拿？



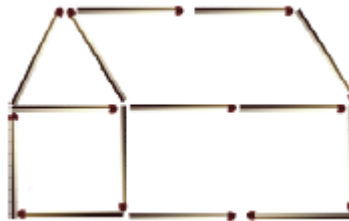
#### 2、下图是用 5 根火柴棒摆成的杯子，杯口向上，请你移动两根火柴棒，使杯子的杯口向下。



- 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.



- 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.

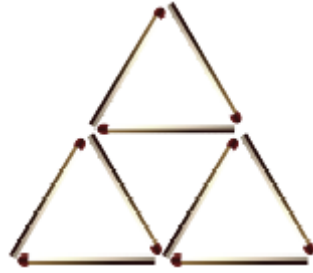


### 提高篇

- 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.

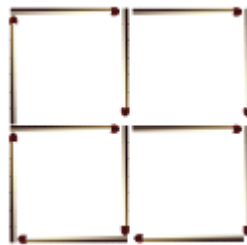


- 6、 下图是用火柴棒摆成的4个小三角形和1个大三角形, 请移动4根火柴棒, 使原来大三角形的方向上下颠倒过来.



### 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?



- 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?



- 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?

