

## 人教版数学四年级下册5.2 三角形的稳定性练习卷

### 1. 填空题

世界著名的跨江、跨海大桥，古埃及的金字塔上都有三角形，这是应用了三角形的（ ）性。生活中应用三角形这一特性的还有（ ）。

### 2. 填空题

学校所用的伸缩门是应用了四边形的（ ）性，生活中应用四边形这一特性的还有（ ）。

### 3. 选择题

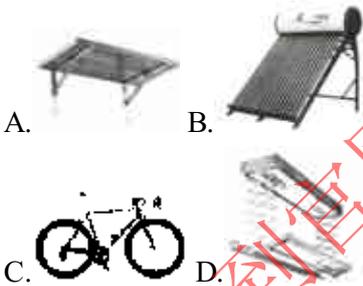
数学课上，李小丫和她的同桌把一根木棒截成了三段（如下图），两人分别用这三段摆一个三角形（首尾相接），她们两人所摆的三角形（ ）。



- A. 形状相同，大小不相等  
B. 形状相同，大小相等  
C. 形状不同，大小相等  
D. 形状不同，大小不相等

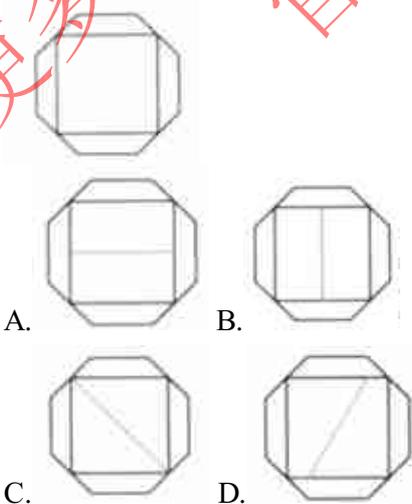
### 4. 选择题

下面的物品中，没有利用到三角形稳定性的是（ ）。



### 5. 选择题

苗苗做了一个灯笼，它的底部如图。如果想再加一根木条使底部框架更牢固，下面方法中最好的是（ ）。



### 6. 解答题

夏秋两季是我国东南沿海台风多发的季节。在台风来临前园林部门要对城区的行道树进行加固