

## 图形分类三角形分类

### 一、填一填。

1. 三角形具有 ( ) 。
2. 平行四边形有 ( ) 的特性。
3. 一个三角形中最多有 ( ) 个锐角, 最少有 ( ) 个锐角。
4. 一个三角形中最多有 ( ) 个直角, 最多有 ( ) 个钝角。
5. 三角形按角可分为 ( ) 三角形, ( ) 三角形和 ( ) 三角形;  
三角形按边可分为 ( ) 三角形, ( ) 三角形和 ( ) 三角形。

### 二、火眼金睛。

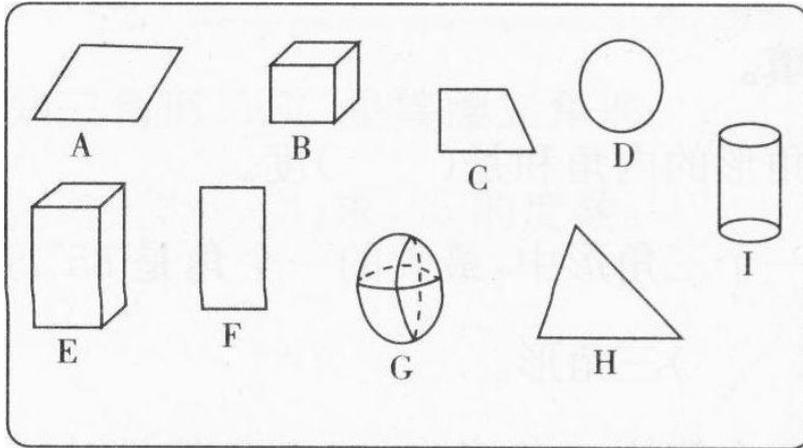
1. 等边三角形一定是等腰三角形, 而等腰三角形不一定是等边三角形。 ( )
2. 锐角三角形一定是等腰三角形。 ( )
3. 一个三角形中可能有一个钝角。 ( )
4. 有一个角是直角的三角形是直角三角形。 ( )
5. 用放大 2 倍的放大镜看  $30^\circ$  的角, 看到的角是  $60^\circ$ 。 ( )

### 三、选一选。

1. 一个三角形中, 有两个角是锐角, 那么这个三角形是 ( ) 。  
A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 无法确定
2. 有一个角是钝角的三角形一定是 ( ) 。  
A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形
3. 自行车的车架做成三角形, 是利用三角形 ( ) 的特点。  
A. 具有稳定性 B. 美观 C. 节省材料
4. 学校的电动门做成若干个平行四边形, 是利用平行四边形的 ( ) 特性。  
A. 美观 B. 易变形 C. 不易变形

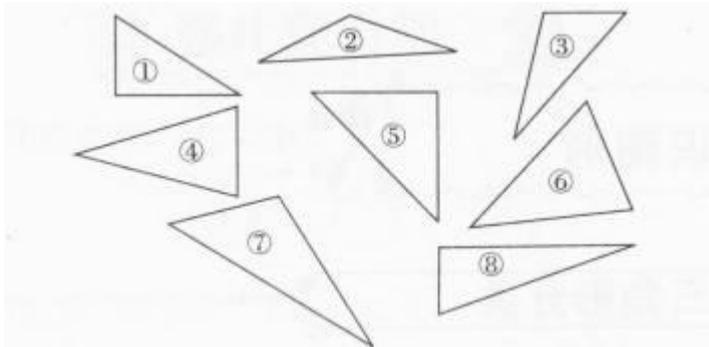
### 四、分分类。

1. 把下面的图形分为两类。



--	--

2. 把下面的三角形分类。

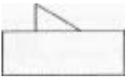


--	--	--

--	--	--	--

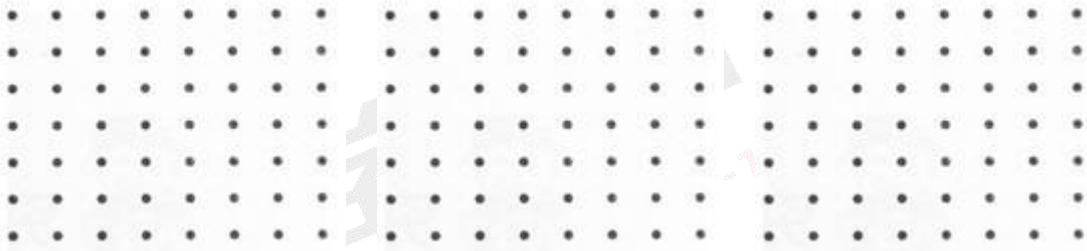
锐角三角形    直角三角形    钝角三角形

五、猜一猜被纸遮住的三角形可能是什么三角形。

1.  ( ) 三角形

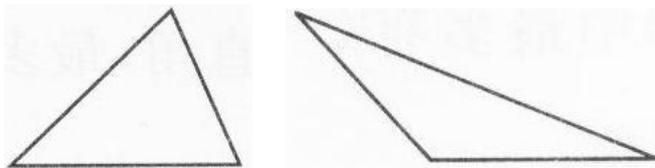
2.  ( ) 三角形

六、在点子图上按要求画三角形。



锐角三角形  直角三角形  钝角三角形

七、怎样在三角形纸上画一条线段，使它成为两个直角三角形。



参考答案

一、

1. 稳定性

2. 易变形

3. 3 2

4. 1 1

5. 锐角 钝角 直角 等边 等腰 不等边

二、 1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\checkmark$  5.  $\times$

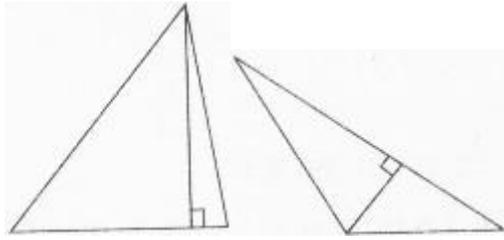
三、 1. D 2. C 3. A 4. B

四、 1. 一类是：ACDFH 另一类是：BIEG

2. 锐角三角形：④⑥ 直角三角形：①⑤⑧ 钝角三角形：②③⑦

五、 1. 锐角或钝角或直角 2. 钝角

六、略。（相信你能行）



七、

(答案不唯一)

学而思1对1  
课程咨询：4000-121-121

学而思1对1  
课程咨询：4000-121-121