

《三角形分类（一）》学习指南

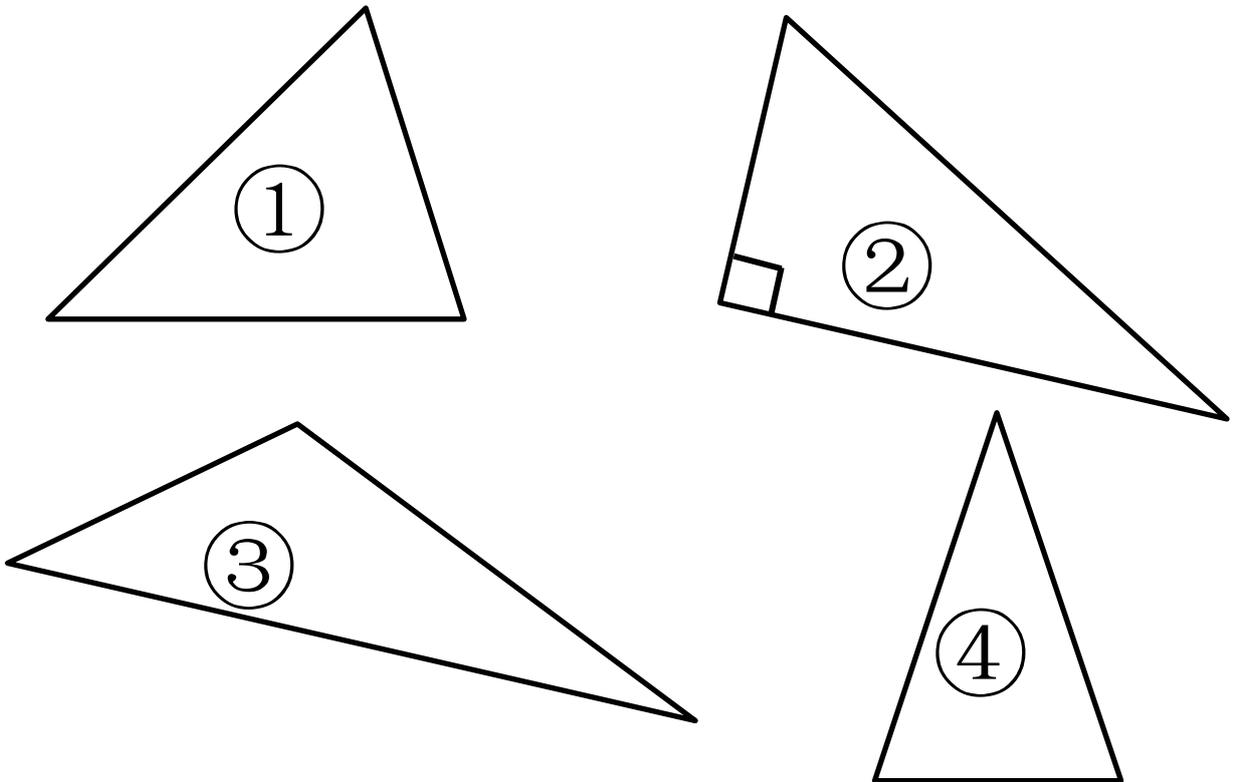
学习目标：

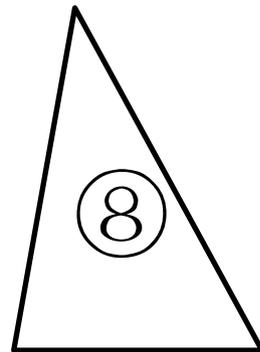
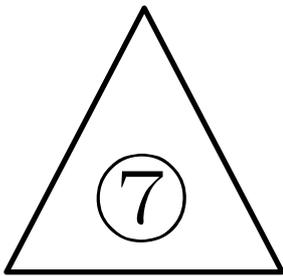
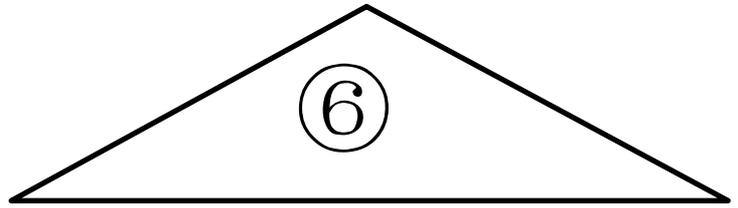
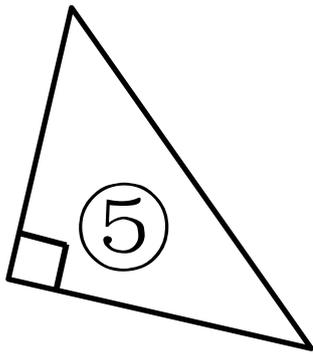
1. 认识锐角三角形、直角三角形和钝角三角形，知道它们的特点并能够正确辨认。
2. 通过观察、操作、比较，能按照角的特征对三角形进行分类，发展空间观念和推理能力。
3. 通过分类活动感受分类的价值，激发主动探索意识，养成积极思考的好习惯。

学习任务单：

【课前准备】

1. 笔、学习指南
2. 请将以下平面图形打印后用剪刀剪下来（使用剪刀时要注意安全）





【课上活动】

活动一：三角形分类。

活动要求：

1. 给上面的这些三角形分类。
2. 并说一说你这样分类的标准是什么？

活动二：按角的特点给三角形分类。

活动要求：

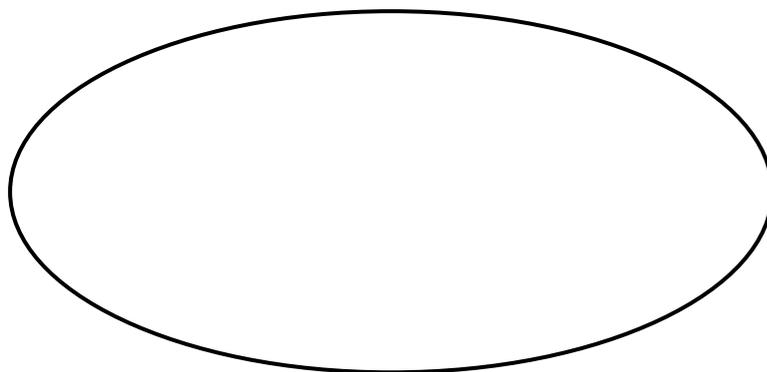
1. 请你先观察这些三角形的角有什么特点？
2. 再动手给这些三角形分类。

活动三：画一个三角形。

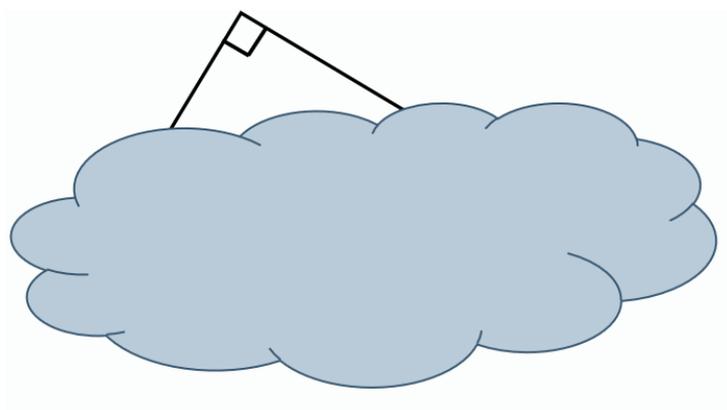
活动要求：

1. 画一个三角形。
2. 说一说你画的是哪类三角形。

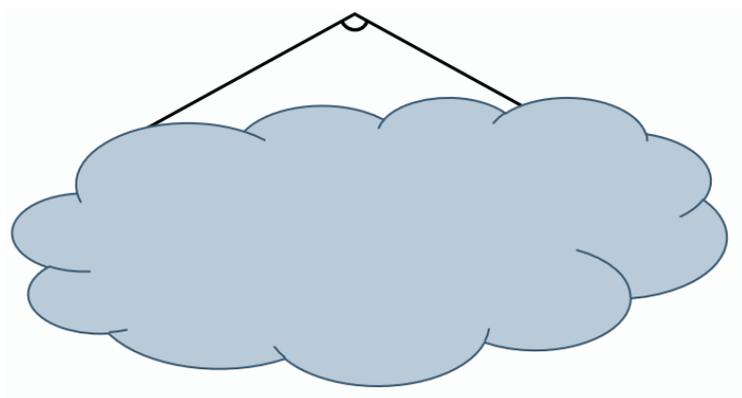
活动四：把所有三角形作为一个整体，锐角三角形、钝角三角形、直角三角形作为这个整体的一部分，在下图中表示出它们之间的关系。



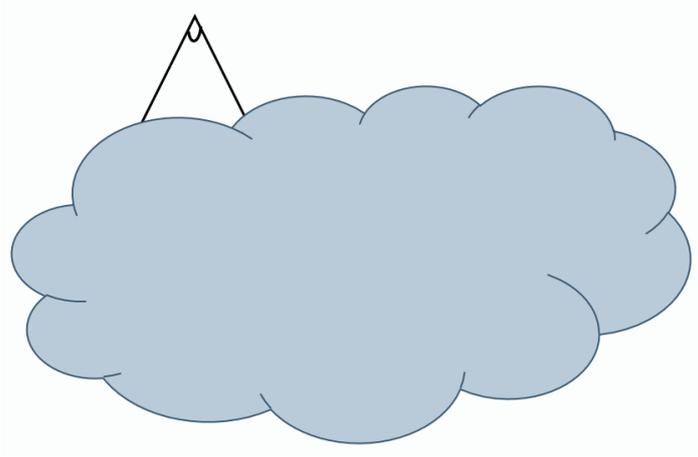
活动五：下图中被遮住的三角形是什么三角形。



()



()



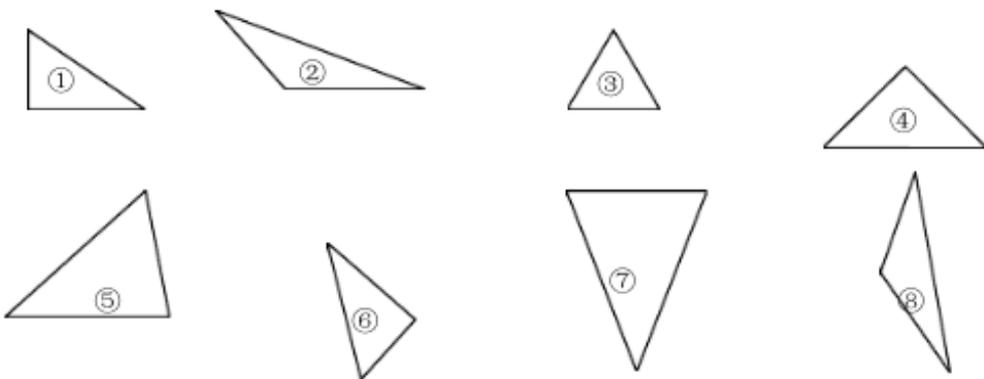
()

【课后小结】

通过今天的学习，能回忆一下你是如何学习的吗？有哪些收获？

【课后作业】

1. 请你将下面的三角形按角的特征进行分类，将序号填在相应的括号里。



- (1) 锐角三角形有 ()
- (2) 直角三角形有 ()
- (3) 钝角三角形有 ()

2. 请你猜一猜被遮住一部分的三角形是什么三角形，请选择对应的字母填在括号里。



()



()

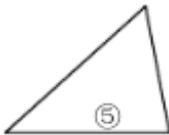
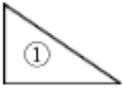


()

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 不确定

【参考答案】

1. 请你将下面的三角形进行分类，将序号填在相应的括号里。



(1) 锐角三角形有 (③⑤⑦)

(2) 直角三角形有 (①④⑥)

(3) 钝角三角形有 (②⑧)

2. 请你猜一猜被遮住一部分的三角形是什么三角形，请选择对应的字母填在括号里。



(B)



(D)



(C)

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 不确定