

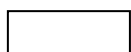
## 第一章 认识图形（二）

### 一、知识清单

#### （一）认识平面图形



正方形：四四方方的，4 条边都是直的，并且一样长。



长方形：长长方方的，4 条边都是直的。



平行四边形：4 条边都是直直的，其中有一组对边是倾斜的。



三角形：有 3 条直直的边。



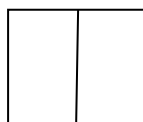
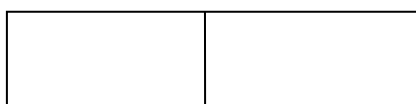
圆：由一条曲线围成的，是圆圆的。

#### （二）图形的拼组

用几个同样的平面图形可以拼成更大的或者其他的图形，用一些不同的平面图形还可以拼成更大的平面图形。

##### 1. 用同样的图形拼图

（1）用 2 个同样的长方形（短边是长边的一半）拼一拼

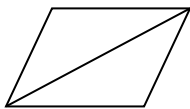


（2）用 4 个同样的正方形拼一拼

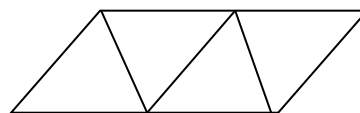
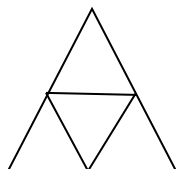


(3) 用同样的三角形拼一拼

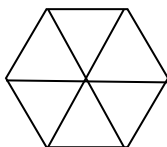
① 2 个



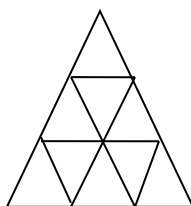
② 4 个



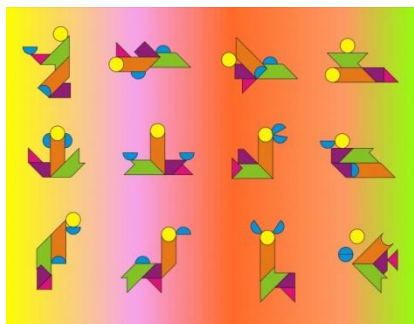
③ 6 个



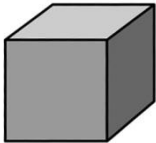
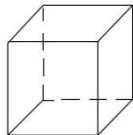










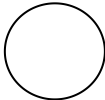

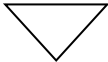
④ 9 个



## 2. 七巧板



(三) 由立体图形印画出平面图形

立体图形	正方体	长方体	圆柱体	三棱柱
	 	 	 	 
印画出的平面图形		  		 

二、题型分类

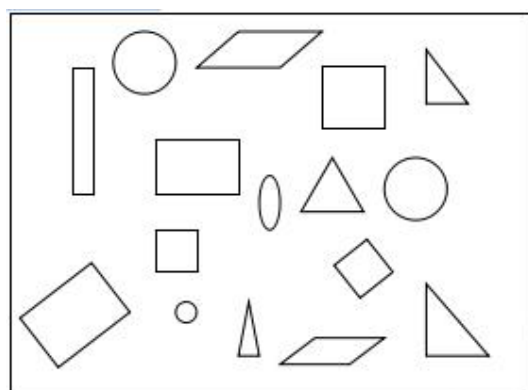
类型一：图形辨认

1. 数一数，填一填。



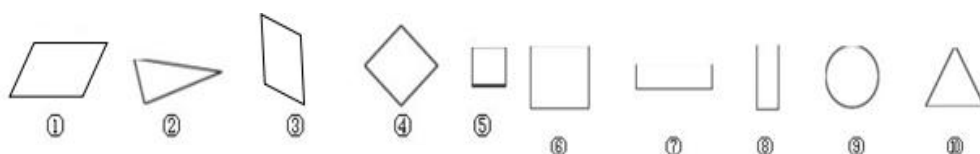
□有(      )个  
□有(      )个  
△有(      )个  
○有(      )个

2. 数一数



长方形有（ ）个，  
正方形有（ ）个，  
圆有（ ）个，  
平行四边形有（ ）个，  
三角形有（ ）个。

3. 填一填。

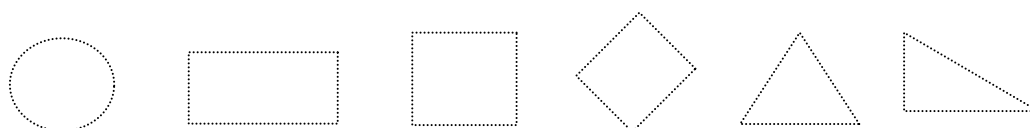


上边共有（ ）个图形，共有（ ）种。

长方形：\_\_\_\_\_正方形：\_\_\_\_\_平行四边形：\_\_\_\_\_

圆形：\_\_\_\_\_三角形：\_\_\_\_\_

4. 连一连，将图形与名称连起来。



正方形

长方形

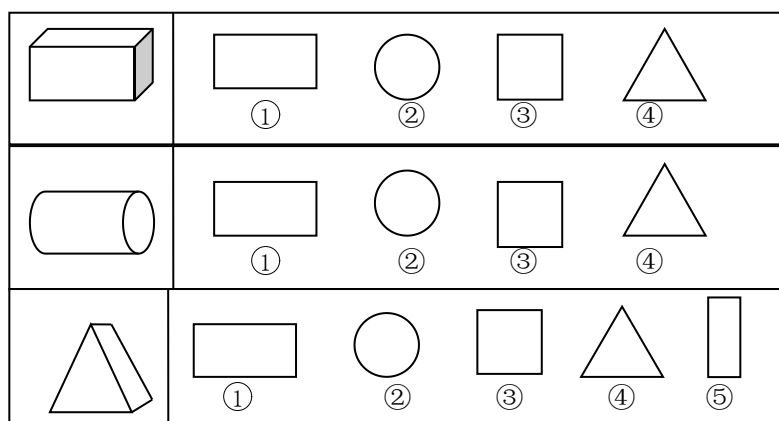
三角形

圆

类型二：立体图形与平面图形

I. 立体图形拓印平面图形

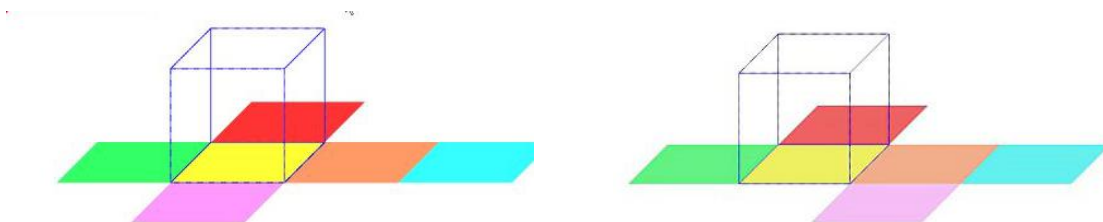
1. 圈一圈，左边图形印出的图形从右边圈出来。



## II. 立体图形的面

1. 正方体展开图

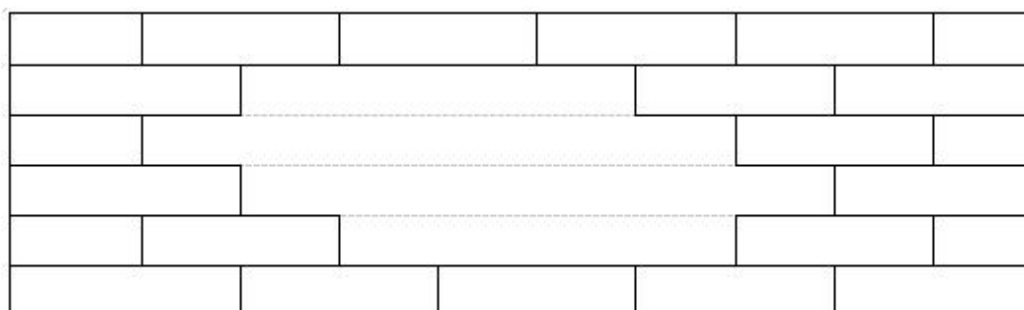
例：



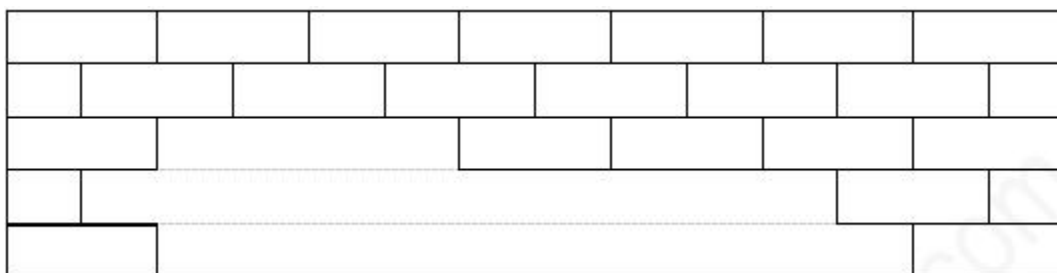
## 类型三：图形组合

1. 填一填

(1) 缺了 ( ) 块砖。



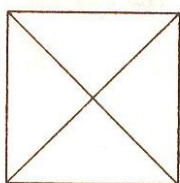
(2) 缺了 ( ) 块砖。



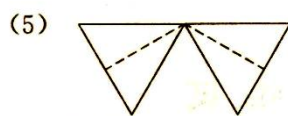
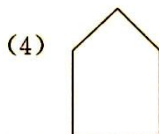
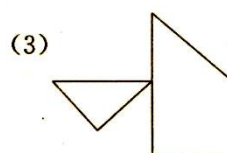
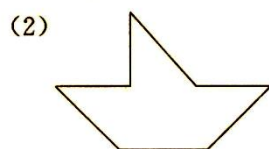
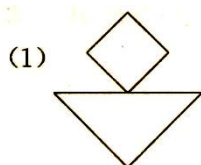
2. 使正方形变成两个形状、大小一样的图形。



3. 用四个三角形能拼出哪些你认识的图形?



4. 用画虚线的方法找出下面哪些图形是用四个相同的三角形拼成的?



5. 一个正方形纸上有 4 个角, 在纸上剪一刀, 会变成几个角? 有哪种可能性? 画一画。

