

教科版小学科学一年级下学期 第一单元我们周围的物体

3.认识物体的形状

一、基础达标练

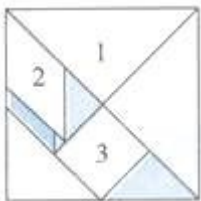
1.判断题。

判断下列说法是否正确，正确的画“√”，错误的画“×”。

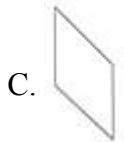
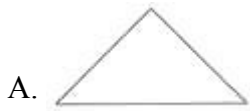


2.读图题。

你能帮助小明找回缺少的图形吗?

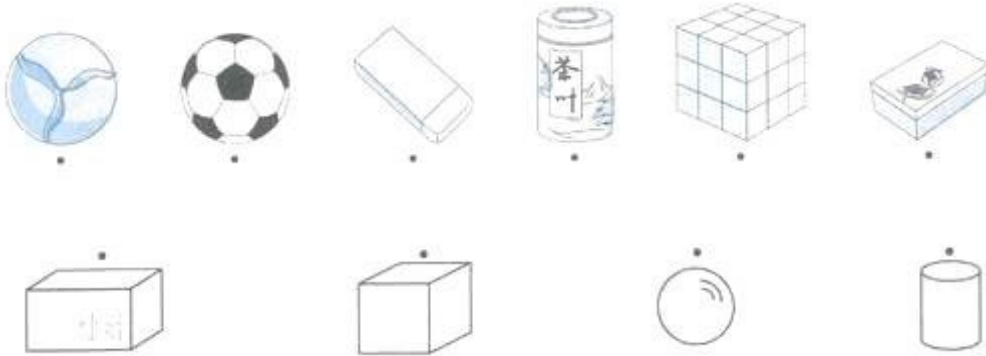


1是( ) 2是( ) 3是( )



3.连线题。

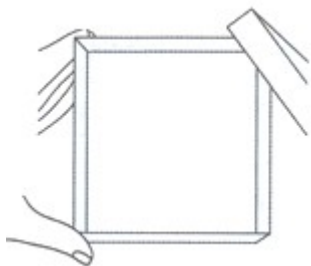
把下列物品和对应的形状连起来。



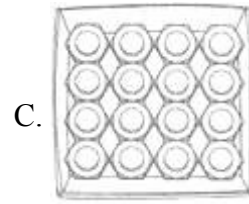
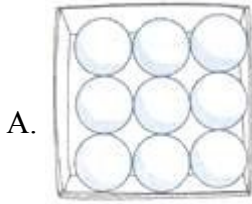
二、能力提升练

4.实践探究。

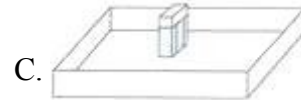
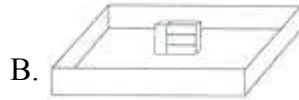
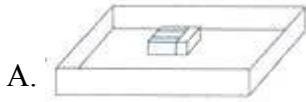
用盒子装物品。



(1) 下面盛装数量最少的是( )。



(2) 下列平铺方法中，方法( )装的橡皮最多。



(3) 同一种物体用不同的平铺方法，盛装的数量不同，这与物体的( )有关。

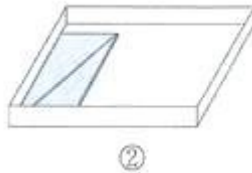
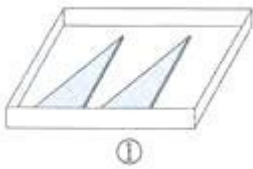
A. 轻重

B. 形状

C. 颜色

### 5.巧放物品。

小轩要在一个长方体盒子里平铺“直角三角形”物体，下面两种方法中，图( )所示的方法装的数量多。



## 答案解析部分

### 一、基础达标练

1. 【答案】 $\times$ ； $\sqrt$ ； $\sqrt$ ； $\sqrt$

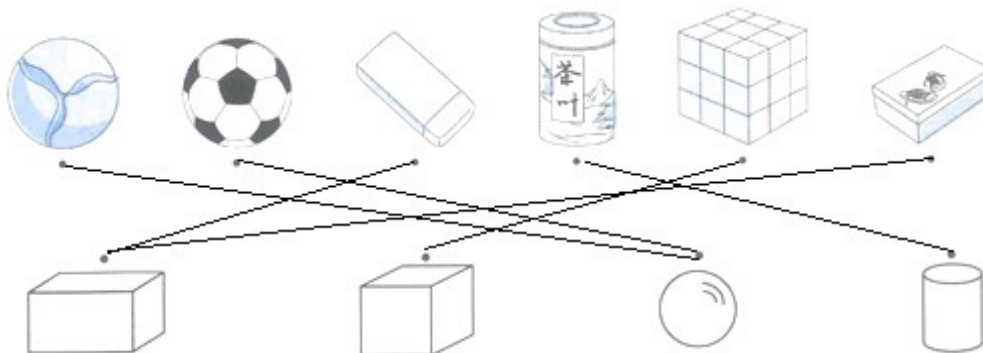
[来源:学科网]

【解析】【解答】改变一些物体的平铺方式，改变盛装的数量。如将螺母立着放比平着放装得多。将螺母立着放占据的横向空间小，装得多。物体紧密摆放能节省空间，装得更多。物体贴边放置也是为了节省空间。

2. 【答案】A；C；B

【解析】【解答】通过观察我们可以发现，1是倒立的三角形，2是平行四边形，3是倾斜的正方形。

3. 【答案】



【解析】

### 二、能力提升练

4. 【答案】(1) A

(2) C

(3) B

【解析】【解答】(1)由图可知，盒子中最多可以装入9个乒乓球，但可以装入16个小木块或螺母。(2)橡皮立着放占地面积最小，装的数量也最多。(3)物体的平铺数量与物体的轻重、颜色等特征无关。

5. 【答案】②

【解析】【解答】两个三角形斜边对着放置可以组成一个正方形。这样放置装的数量多。