

参考答案

第一单元

1 观察物体的特征

活动过程

观察物体的特征

在下图中圈出选择观察的物体。		
 小木块	 作业本	 红砖
 塑料笔筒	 乒乓球	 圆柱橡皮
 长条橡皮	 钢尺	 塑料尺
观察方法	描述物体的特征	
单独观察	颜色： <u>有颜色 / 黄色</u> 形状： <u>方的</u> 气味： <u>有气味</u> 透明程度： <u>不透明</u> 粗糙程度： <u>粗糙</u> 其他发现： <u>有条纹</u>	词语库： 有颜色 无色 方的 圆的 有气味 无气味 透明 不透明 光滑 粗糙
对比观察	选择和 <u>作业本</u> （物体）比较，我可以这样描述： 轻重： <u>较轻</u> 大小： <u>较小</u> 软硬： <u>较硬</u> 厚薄： <u>较厚</u> 其他发现： <u>都有颜色</u>	词语库： 较轻 较重 较软 较硬 较小 较大 较薄 较厚

【仅供参考，根据实际的观察情况记录】

2 给物体分类

活动过程

① 给下列物体编号。



① 小木块



② 作业本



③ 红砖



④ 塑料笔筒



⑤ 乒乓球



⑥ 圆柱橡皮



⑦ 长条橡皮



⑧ 钢尺



⑨ 塑料尺

② 选择一种特征将物体分成两类。(把同一类物体的编号填写在同一个椭圆中)

我选择的物体特征	分类结果	
1. 形状	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> 长方形 ②③⑦⑧⑨ </div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> 不是长方形 ①④⑤⑥ </div>
2. 颜色	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> 有颜色 ①②③⑤⑥ ⑦⑧⑨ </div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> 无色 ④ </div>
3. 软硬	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> 较软 ②⑥⑦ </div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> 较硬 ①③④⑤⑧⑨ </div>

【仅供参考，根据实际的观察情况记录】

3 比较物体的轻重

活动过程

比较物体的轻重

将下列物体按轻重排序，将对应的序号填写在表格中。
 ①最轻 ②较轻 ③较重 ④最重

	 玻璃球	 乒乓球	 空盒子	 小木块
猜一猜	③	②	①	④
掂一掂	③	①	②	④
称一称	②	①	③	④
我的发现	哪种比较方法更准确？（在□里打“√”） <input type="checkbox"/> 猜一猜 <input type="checkbox"/> 掂一掂 <input checked="" type="checkbox"/> 称一称			

【仅供参考，根据实际的观察情况记录】

4 认识物体的形状

活动过程

认识物体的形状

物体名称	小木块 	长条橡皮 	乒乓球 	
从其中一个面看到的形状 (画一画)				
是否容易滚动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否能稳定摆放	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
我的发现	<u>圆形(球形)</u> 的物体容易滚动, <u>方形</u> 的物体容易叠放。			

【仅供参考, 根据实际的观察情况记录】

5 观察一杯水

活动过程

比较水、牛奶和洗发水

特征	水和牛奶		水和洗发水	
	水	牛奶	水	洗发水
颜色	<input checked="" type="checkbox"/> 无色 <input type="checkbox"/> 有颜色， ____色	<input type="checkbox"/> 无色 <input checked="" type="checkbox"/> 有颜色， 白色	<input checked="" type="checkbox"/> 无色 <input type="checkbox"/> 有颜色， ____色	<input type="checkbox"/> 无色 <input checked="" type="checkbox"/> 有颜色， 粉色
气味	<input checked="" type="checkbox"/> 无味 <input type="checkbox"/> 有气味， ____味	<input type="checkbox"/> 无味 <input checked="" type="checkbox"/> 有气味， 香味	<input checked="" type="checkbox"/> 无味 <input type="checkbox"/> 有气味， ____味	<input type="checkbox"/> 无味 <input checked="" type="checkbox"/> 有气味， 香味
流动性	<input checked="" type="checkbox"/> 会流动 <input type="checkbox"/> 不会流动	<input checked="" type="checkbox"/> 会流动 <input type="checkbox"/> 不会流动	<input checked="" type="checkbox"/> 会流动 <input type="checkbox"/> 不会流动	<input checked="" type="checkbox"/> 会流动 <input type="checkbox"/> 不会流动
是否透明	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 <input type="checkbox"/> 不透明	<input type="checkbox"/> 透明 <input checked="" type="checkbox"/> 不透明	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 <input type="checkbox"/> 不透明	<input type="checkbox"/> 透明 <input checked="" type="checkbox"/> 不透明
形状				
	根据实际观察结果记录 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div>			

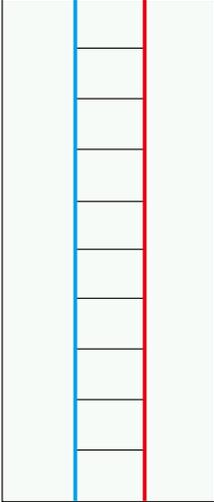
我发现水是（有 / 无）色、（有味 / 无味）的液体，（会 / 不会）流动，（有 / 没有）固定的形状。

【仅供参考，根据实际情况记录】

6 哪个流动得快

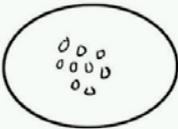
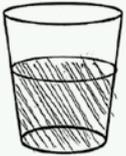
活动过程

水和食用油哪个流动得快

活动	水	食用油
<p>用手蘸一蘸</p> 	<p><input type="checkbox"/>黏 <input checked="" type="checkbox"/>不黏</p> <p>我发现：</p> <p>言之有理即可</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>黏 <input type="checkbox"/>不黏</p> <p>我发现：</p> <p>言之有理即可</p>
<p>画出水 and 食用油流动的长度</p>	<p>水和食用油流动的长度</p> <p>水 食用油</p> 	
	<p>根据实际结果标记，食用油流动的长度短，水流动的长度长</p>	

7 它们去哪里了

活动过程

观察活动		食盐	红糖	小石子
放入前	肉眼			
	放大镜			
放入后	静静观察			
	搅拌后			

单元练习

一、填空题

② ③ ①

二、判断题

① √ ② √ ③ × ④ √ ⑤ ×

三、选择题

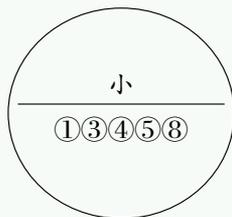
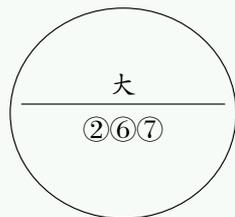
① B ② C ③ B ④ A

四、分类

言之有理即可。例如：

我的分类标准：大小

我的分类结果：



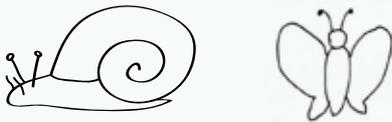
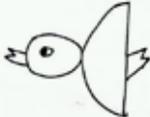
第二单元

1 我们周围的动物

活动过程

探究校园里的动物

地点：①草丛中 ②水池里 ③泥土里 ④树上
⑤空地上 ⑥其他：_____

序号	发现地点	我的记录
1	①	例： 
2	②	
3	③	
4	④	

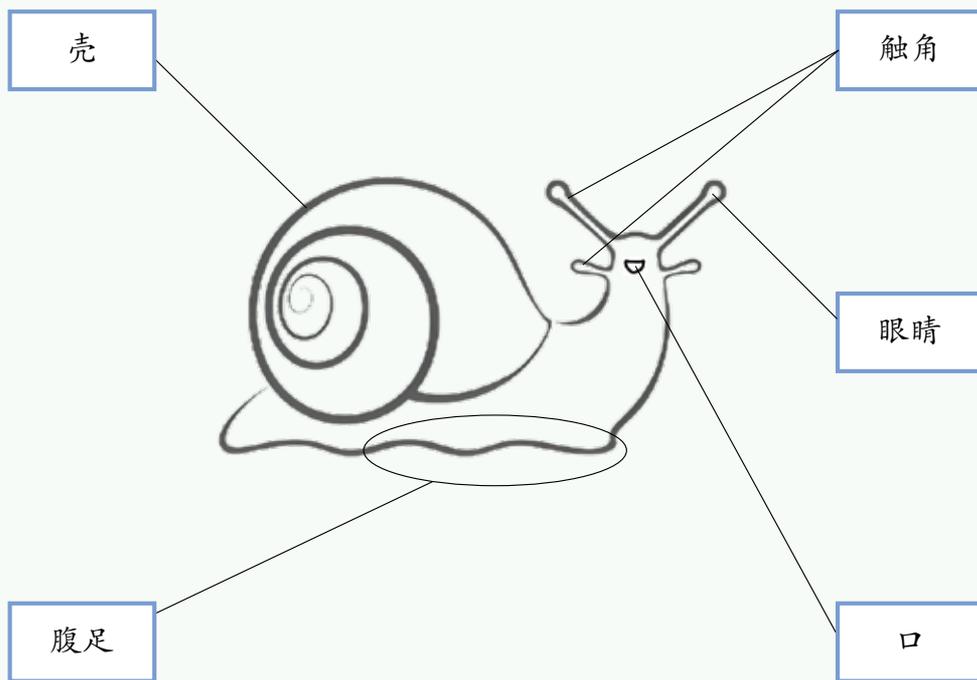
我一共发现了（5）种动物。

【仅供参考，根据实际的观察情况记录】

2 观察一种动物

活动过程

画图和记录以实际观察的蜗牛为准，以下仅为参考。



3 给蜗牛建个“家”

活动过程

画图和记录以实际活动为准。

4 水中的动物

活动过程

画图和记录以实际观察的鱼类为准，下面以鲫鱼为例。

序号	部位	数量	可能的作用（勾选）
①	鳃	2	<input checked="" type="checkbox"/> 呼吸 <input type="checkbox"/> 运动 <input type="checkbox"/> 进食 <input type="checkbox"/> 其他_____
②	鳍	7	<input type="checkbox"/> 呼吸 <input checked="" type="checkbox"/> 运动 <input type="checkbox"/> 进食 <input type="checkbox"/> 其他_____
③	口	1	<input type="checkbox"/> 呼吸 <input type="checkbox"/> 运动 <input checked="" type="checkbox"/> 进食 <input type="checkbox"/> 其他_____
④	尾	1	<input type="checkbox"/> 呼吸 <input checked="" type="checkbox"/> 运动 <input type="checkbox"/> 进食 <input type="checkbox"/> 其他_____

5 它们吃什么

活动过程

观察动物进食

动物名称	进食使用的部位	我的发现 (写一写, 画一画)
 蜗牛	口(齿舌)	慢慢把食物一点一点吞进去
 鱼	口(嘴)	嘴巴张开, 把食物吸入
 蚂蚁	口(口器)	用触角触碰食物, 口器还能用来搬运食物
小猫	口(牙齿、舌)	用牙齿咬碎食物

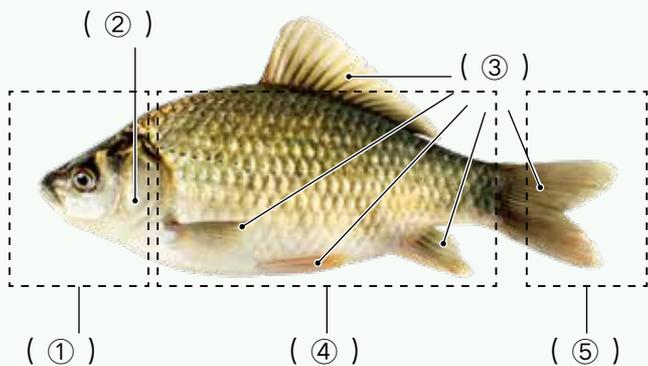
6 动物联欢会

活动过程

根据所选动物的特点进行设计。

单元练习

一、



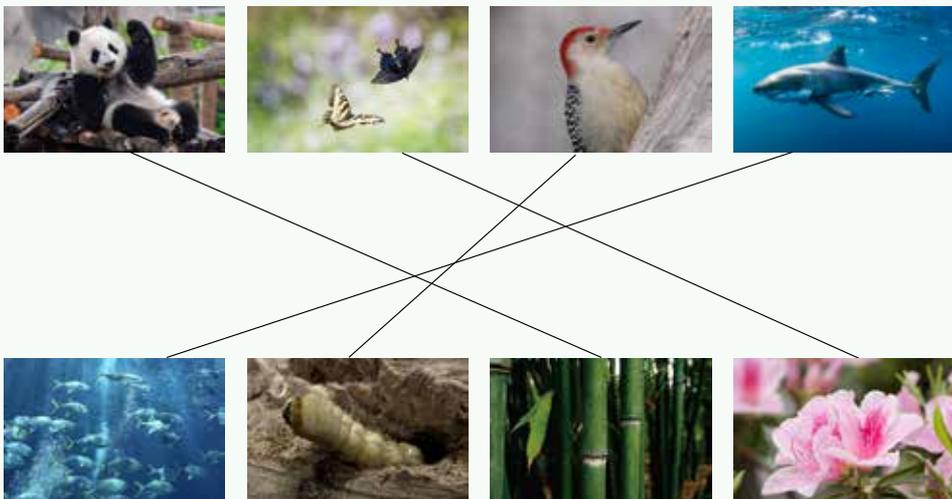
二、

- ① ✓ ② ✓ ③ × ④ ✓

三、

- ① C ② B ③ C

四、



五、

