

# 参 考 答 案

## 第一单元 天气

### 1. 我们关心天气

#### 一、我的观察记录

(略)

#### 二、我来选一选

1. C 2. C 3. A

### 2. 认识气温计

#### 一、我来画一画

(略)

#### 二、我来选一选

1. C 2. C 3. B

#### 三、我来读读写写

读作：三十六点七摄氏度 写作：36.7℃

读作：零下三摄氏度 写作：-3℃

### 3. 测量气温

#### 一、我来做一做

(略)

#### 二、我来选一选

1. A 2. A 3. C

#### 三、我的观察记录

(略)

### 4. 测量降水量

#### 一、我来做一做

(略)

#### 二、我来选一选

1. A 2. C 3. B

#### 三、我的观察记录

(略)

### 5. 观测风

#### 一、我的观察记录

(略)

#### 二、我来选一选

1. A 2. B 3. B

#### 三、我的研究记录

(略)

### 6. 观察云

#### 一、我的知识积累

(略)

#### 二、我来选一选

1. C 2. B 3. A

#### 三、我来画一画

(略)

### 7. 天气预报

#### 一、我来画一画

(略)

## 二、我来选一选

1. C 2. A 3. C

## 三、我来写一写

(略)

### 8. 天气的影响

## 一、我来写一写

(略)

## 二、我来选一选

1. A 2. A 3. C

## 三、我来说一说

(略)

### 单元自我检测

## 一、我来选一选

1. C 2. B 3. B 4. C 5. C  
6. A 7. C 8. C

## 二、我来辨一辨

1. √ 2. × 3. √ 4. √  
5. × 6. × 7. √ 8. ×

## 三、我来说一说

(略)

### 第二单元 水

#### 1. 水到哪里去了

## 一、我的观察记录

水蒸发了 水蒸发了 水蒸发了

## 二、我来选一选

1. A 2. C 3. A

## 三、我的研究记录

= = < = < =

我的结论：瓶口敞开的玻璃瓶，里面的水会慢慢蒸发，水位会慢慢下降；瓶口被瓶塞塞紧的玻璃瓶，里面的水不会蒸发，水位不会下降。

### 2. 水珠从哪里来

## 一、我来做一做

①；空气中的水蒸气遇冷凝结成小水珠

## 二、我来选一选

1. C 2. B 3. B

## 三、我的知识积累

(略)

### 3. 水沸腾了

## 一、我的观察记录

无明显现象 25℃

有小气泡产生，继续加热发现气泡越来越多 60℃

水底有大量气泡冒出，最后在液面破裂 100℃（水温记录符合实际即可）

我的发现：水在加热过程中有气泡产生，当发生沸腾时，内部产生大量气泡并冲出水面，此时温度为100℃。

## 二、我来选一选

1. C 2. C 3. C

### 三、我来画一画

(略)

#### 4. 水结冰了

##### 一、我的观察记录

水：能流动 液体 没有固定形状

冰：固体 比较硬 很光滑 易融化 温度低

共同部分：没有颜色 没有气味 没有味道 透明 有体积

##### 二、我来选一选

1. C 2. B 3. C

#### 5. 冰融化了

##### 一、我的观察记录

温度计的读数：（根据冰的大小，从保持 $0^{\circ}\text{C}$ 到慢慢高于 $0^{\circ}\text{C}$ ）

冰的变化：（根据冰的大小，从慢慢融化出一点点水，到冰水混合，最后全部变成水）

水的变化：（根据冰的大小，从出现一点点水，到冰水混合，最后全部变成水）

##### 二、我来选一选

1. A 2. C 3. A

#### 6. 水能溶解多少物质

##### 一、我的观察记录

我的猜测：（略）

观察到的现象：（略）

我的结论：有些物品能溶解在水中，有些物品不能溶解在水中。

##### 二、我来选一选

1. B 2. B 3. C

##### 三、我来做一做

(略)

#### 7. 加快溶解

##### 一、我来选一选

1. C 2. C 3. C

##### 二、我的知识积累

(略)

#### 8. 用水分离

##### 一、我来找一找

(略)

##### 二、我来选一选

1. B 2. B 3. B

##### 三、我来说一说

1. 先粗后细，分层过滤。

2. 可以选用纱布来替代棉花。因为纱布具有多孔的结构，和棉花类似，能够起到一定的过滤作用。

#### 单元自我检测

##### 一、我来选一选

1. B 2. C 3. C 4. A 5. B

6. A 7. A 8. C 9. C

##### 二、我来辨一辨

1. × 2. × 3. × 4. √ 5. √

6. × 7. × 8. √ 9. √

### 三、我来画一画

(略)

#### 第三单元 物体的运动

##### 1. 运动和位置

###### 一、我来写一写

(略)

###### 二、我来选一选

1. A 2. C 3. C 4. B

###### 三、我来想一想

②③⑤⑧

##### 2. 各种各样的运动

###### 一、我来写一写

(略)

###### 二、我来选一选

1. B 2. A 3. A 4. A

###### 三、我的观察记录

(略)

##### 3. 直线运动和曲线运动

###### 一、我来写一写

(略)

###### 二、我来选一选

1. C 2. A 3. A 4. C

###### 三、我来做一做

(略)

##### 4. 相同距离比快慢

###### 一、我的观察记录

5 8 10 猎豹 斑马 黑熊

### 二、我来选一选

1. C 2. A 3. B 4. B

### 三、我来找一找

(略)

##### 5. 相同时间比快慢

###### 一、我的观察记录

50 100 300 高速列车 快艇  
轮船

###### 二、我来选一选

1. B 2. C 3. C 4. B

###### 三、我来说一说

(略)

##### 6. 运动和能量

###### 一、我来说一说

(略)

###### 二、我来选一选

1. C 2. B 3. B

###### 三、我来做一做

(略)

##### 7. 设计和制作“过山车”

###### 一、我来写一写

(略)

###### 二、我来选一选

1. C 2. A 3. B

###### 三、我来说一说

(略)

## 8. 测试“过山车”

### 一、我的知识积累

(略)

### 二、我来选一选

1. B 2. A 3. C 4. A

### 三、我来说一说

(略)

### 单元自我检测

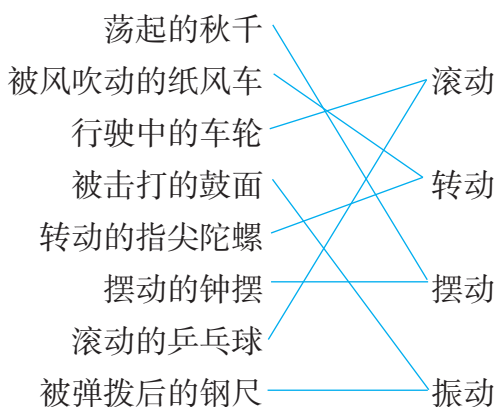
### 一、我来辨一辨

1. √ 2. √ 3. √ 4. × 5. √  
6. × 7. √ 8. √ 9. × 10. ×

### 二、我来选一选

1. A 2. B 3. C 4. B 5. C  
6. B 7. B 8. B 9. A 10. B

### 三、我来连一连



### 寒假总结评价卷

### 一、我来辨一辨

1. √ 2. × 3. √ 4. × 5. ×  
6. × 7. × 8. × 9. × 10. ×

### 二、我来选一选

1. A 2. A 3. C 4. B 5. B  
6. C 7. C 8. C

### 三、我会读读写写

1. 20℃ 37℃ 0℃ -8℃  
2. 三十六摄氏度 一百摄氏度  
零下四摄氏度 零下十摄氏度

### 四、我来分一分

1. 能溶解的：白糖 食盐 小苏打 冰棒 奶粉 味精 蜂蜜

不能溶解的：木片 铁钉 玻璃杯 橡皮 铅笔 塑料尺 钥匙 磁铁块 鹅卵石 乒乓球 泡沫块

2. 水：能摸到 不容易被压缩 能看见 液体 比较重

空气：不能摸到 容易被压缩 不能看见 气体 比较轻

相交部分：没有颜色 没有气味 没有味道 透明 有质量 能流动 有体积 没有固定形状

### 五、我来连一连

气温计——测量空气温度  
秒表——测量时间长短  
风旗——测量风的大小和方向  
天平——测量物体质量  
雨量器——测量降水量  
直尺——测量物体长度

量筒——测量液体体积

### 六、我来说一说

1. 纸条被风吹向西跑，因此风向是东风。
2. (略)