

## 参考答案

### 语文

#### 复习巩固

##### 单元复习(一) 触摸自然

一、1. 虹 缀 蕾 恰 襟 蝉 幽

2. 毯 玻璃 稍微 恍

二、1. mì qióng suō cǐ yè cù xuàn

2. 示例:婆婆 婆娑 贫穷 苍穹 拽住 摇曳  
喧哗 渲染

三、D de A. ② B. ③ C. ① D. ④

示例:以德服人 德高望重 俭以养德

四、翠 襟 带 平淡 朋 心 神 孤芳

1. 襟飘带舞 2. 翠色欲流 3. 平淡无味

4. 心驰神往

五、1. C 2. C

3. (1)① (2)② (3)①

六、示例:1. 上学时,我从不迟到早退,也不无故请假。

2. 正直、坚毅 兰花 典雅、高洁

七、1. 梅花 2. 菊花 3. 桂花 4. 海棠

八、1. 示例:草原上的云朵,……人好像走在梦里。

风也凉多了,像擦了薄荷油一样。

那不只是青草的清香而已,……每迈一步就会马上有一股翻腾而起的独特的芳香,弥漫在四周。

2. B

3. 示例:阅读诗歌后,我好似看到了一幅水彩画,朦朦胧胧,宽广无边。阅读短文后,我仿佛看了一部配有解说词的纪录片,它调动了我的各种感官去观察草原上的云朵,体味草原的芳香。诗歌用比喻和对比的手法写绿草肥美;短文则通过视觉和嗅觉等感官写出了草原的颜色和香味,突出了草原的美丽。

##### 单元复习(二) 革命岁月

一、1. ①抡 ②手榴弹 ③寇 ④屹 ⑤屈 ⑥隆

⑦阅 ⑧政府 ⑨宾 ⑩汇

2. 磨灭 功 绩

二、B

三、④ ③ ② ①

四、C

五、1. 屹立 2. 幻想 3. 阻挠

六、示例:1. ①以前这种酒的味道特别醇厚,现在不行了,越来越淡薄了。

②他对象棋的兴趣逐渐淡薄了。

③时间隔得太久,我对这件事的印象非常淡薄了。

2. 我直到爬上山顶才看见一座古建筑,它在绿树掩映下显得愈发神秘,它的周围古木参天,遮天蔽日。这真是一个避暑的好去处!

七、1. A

2. 愤怒 感动 将军对这位老红军的敬意

3. B E 示例:等她走近,我才仔细地打量了她一番:齐耳的短发,一双眼睛大大的,嘴角还带着笑。上身穿了一件红衣服,还系了一条丝巾。

4. C

5“丰碑”象征了以军需处长为代表的红军指战员先人后己、勇于献身的英雄主义精神。

【解析】“丰碑”的本义是高大的石碑,比喻不朽的杰作或伟大的功绩。结合文中“大雪很快地覆盖了军需处长的身体,他成了一座晶莹的丰碑”可知,题目中的“丰碑”指的就是身体被冰雪覆盖之后的军需处长的样子。以《永远的丰碑》为题,意在赞扬军需处长毫不利己、专门利人的崇高精神,他就是一座不朽的丰碑;也具有特殊的象征意义,象征了以军需处长为代表的红军指战员为别人着想,不怕牺牲、英勇顽强的英雄主义精神。

##### 单元复习(三) 说明文天地

一、1. 尚 谜 揭 燥 漠 磁 疙瘩 沮丧 趴  
蹶 颓

2. 猛然 显得

二、1. B 2. A 3. B 4. A

三、B

四、示例:1. 我先用一块灰色的软泥揉出一个长方体,

做小象的身体。又用相同颜色的软泥捏了一个长长的鼻子,用一根牙签将鼻子与身体固定起来。然后给小象安上四条粗粗的腿和棕色的小眼睛。一只有模有样的小象就捏好了。

2. 在海拔超 4 700 米的纳木错中心湖区,多国联合科考队经过不懈努力,成功在湖底深度 402.2 米的地方获取了湖泊岩芯。

五、1. 做竹节人 斗竹节人

2. 是否有生命存在

3. 空间 外 内 南 北

六、1. 说明文 使文章生动形象,易于读者理解

2. D

3. 示例:这样写好。理由:①以问句的形式引起读者注意,引发读者思考,激发读者的阅读兴趣。

②承上启下,引出本文的说明对象——航母军港。

单元复习(四) 重温经典小说

一、1. 咆哮 哑 噪 揪

2. 汹涌澎湃 掀 糟 皱 唉

二、1. dào dǎo 2. shé zhé 3. sù xiǔ 4. jǐn jìn

三、A

四、1. C 2. B 3. D 4. A

五、1. 示例:没有老师的辛苦付出,就不会有我们的优异成绩,就不会有这次的班级夺冠。

2. 他一次又一次完成了艰巨的任务。

六、列夫·托尔斯泰

示例:关羽温酒斩华雄 刘备三顾茅庐

一位炊事班老班长历尽艰辛,照顾三个年轻的小战士 童年

七、1. A. 面露难色 B. 愁眉紧锁 C. 喜上眉梢

D. 面露喜色 E. 面露怒色 F. 满面羞愧

2. 事情发展 茶王因中风不能炒茶 客商建议让茶王儿子代茶王炒茶 茶王严厉拒绝

3. 买家品尝不出这并不是茶王炒的茶 A

4. 语言

示例:这是一个讲诚信的茶王,即使儿子炒的茶再好,他也不让客商用儿子炒的茶代替自己炒的茶瞒骗买家。

单元复习(五) 童年时光

一、1. 棚 梁 瀑 苔 蓓 篷 袖 嚷 嚷 喧 蹦

2. 示例:无拘无束 称心如意

二、C

三、部首 酉 6 F feng ③

四、示例:1. 昨天是种子,今天是幼苗,明天就变成了小树。

2. 放慢了脚步,心想,这时候打雪仗才是世界上最美的事呢!

五、1. (1)原材料 (2)快乐 (3)做饭(密封、烧烤)

2. D

3. 示例:冬季下雪后是我的快乐时光,几个孩子一起堆雪人,或人多了大家玩起了打雪仗。那时候,大家的手和脸冻得通红,玩得却是非常开心。

单元复习(六) 我们的家园

一、1. 裹 莹 蔼 慷慨 矿 资 睹 滥

2. 示例:bó 淡薄 báo 薄片 gōng 供需 gòng 供品

3. 不仅 而且

二、1. qū 冲洗 bǒ 边际

2. nì 倒着 qíng zhuì

3. qiáo shà

三、1. 即使 也 2. 不但 还 3. 如果 就

4. 既 又 5. 因为 所以

四、1. 参观了科创基地后,大家都说:“这儿的变化真大。”

2. 示例:树,这位人类的朋友,这个人们的知己,是那样默默无闻,无私奉献。

五、示例:

垃圾分类倡议书

居民朋友们:

垃圾分类是环境文明的重要组成部分,是关系群众利益、居民生活的重要问题,也是解决环境危机、改善环境质量的最基础、最有效的手段。为此,我向全体居民发出垃圾分类的倡议,让我们从今天起,努力做到以下几点:

1. 积极学习和掌握垃圾分类知识。

2. 自觉对生活垃圾进行分类投放。

一份倡议,一个承诺,一种责任。让我们携起手来共建美好家园!

一名少先队员

12月1日

六、1. 金色的殿堂 无言 离去 松子

2. 人们在森林里修了栈道,马鹿的隐蔽条件受到影响,马鹿在林中迁徙的路线被阻隔。

3. 林子里只有树,在长白山看不到野生动物。

### 单元复习(七) 艺术之旅

一、莱茵 盲 键 纯 陶 谱

二、1. shāng 2. hào 3. jiá 4. 的 地

三、D

四、C 【解析】C项表示声音的延长,其他三项均是解释说明。

五、1. B 【解析】漫悬于壁:随意地把这幅画挂在墙壁上。漫:随意,随便。

2. 旦而过之,轴必坠地,屡悬屡坠。

3. 这幅画中的老鼠被县令家中的猫当作真老鼠,多次把画弄到地上;用这幅画试其他的猫,它们都会跳起来追画上的老鼠。通过猫的反应,侧面表现了画作的精美逼真。

六、1. 众多观众提前等候 报以热烈的掌声 鸦雀无声 纷纷涌到台前 演技精湛,深受欢迎  
2.



桨 轿帐 旗帜 马鞭  
船 轿子 车 马

3. 因为我们拥有这样热情的观众和这样热情的艺术家。

### 单元复习(八) 中国文人的脊梁

一、1. kuà bǔ

2. 猬 瞬 窠 凝 陡 掷 缚

二、G guan ① 示例:树冠 把这个人做的事情安在那个人身上

三、示例:1. 我素不知道北方的冬天是如此寒冷刺骨。

2. 四周伸手不见五指,还不容易碰壁吗?

四、1. √ 2. √ 3. × 4. √

五、1. ③ ① ②

2. 他是中国文艺界的珍宝 他是一个伟大的战士  
他是一个勇敢的先驱

3. 示例:像鲁迅先生一样为中华民族的解放英勇奋斗

4. 示例:这个老人的逝世使我们失去了一位伟大的导师,青年失去了一个爱护他们的知己朋友,中国人民失去了一个代他们说话的人,中华民族解放运动失去了一个英勇的战士。这个缺额是无法填补的。

### 整本书阅读(一)

#### 《童年》

1. 在这些日子里,我大概长得很快,并且有一种特别的感受。从那时起,我便开始不安地注意着人们,仿佛撕掉了我心上的一层皮,从此这颗心就变得对一切屈辱和痛苦(自己的和别人的)都难以忍受的敏感。

2. 外祖父的目的,一是安慰“我”,叫“我”不必太伤心;二是希望“我”能理解他的举动,叫“我”不要记恨,他也有自己的苦衷;三是他的打是有道理的,他要警告“我”。

3. 残暴、慈爱、自私。“残暴”:教育不得法、打人。“慈爱”:“轻轻地抚摸着我的头”“轻轻靠着”等细节。“自私”:小肚鸡肠、斤斤计较。

### 整本书阅读(二)

#### 《爱的教育》

1. 憎恶 欢喜 愤怒

2. A

3. 示例:我是逃出来的,可不敢说话,万一让他们知道我的底细,那就完了。

4. 心理 表现了少年非常需要这些钱,与下文少年扔钱的行为形成了鲜明对比

5. “砸”字不可以换为“扔”。“砸”字写出了少年当时扔银币、铜币时的力度,突出了少年强烈的爱国之心,表达了少年内心的愤怒。

6. 示例:这样一个衣不遮体、食不果腹的穷困少年,当听到有人污蔑自己的祖国时,毅然决然地扔出了手中的钱币(虽然他非常需要这些钱),他的爱国精神值得我们敬佩。

### 衔接训练

#### 1 北京的春节

一、米醋 蒸饺 眨眼 通宵 摆摊 彼此 风筝

燃放

二、C

三、C

四、1. 指影像中严肃的神态。

形容低头欲睡的样子。

2. 六 熬夜守岁 叩头拿压岁钱 拜祖先 放鞭炮 分杂拌儿 吃年夜饭 吃年夜饭

3. 写出了过年时的喜庆气氛和孩子们的喜悦心情

4. 示例：“我困得低枝倒挂，哪有胃口去吃？”“低枝倒挂”一词生动传神地写出“我”因熬夜而困倦不堪的样子，语言不乏幽默风趣。

## 2 腊八粥

一、C

二、示例：熙熙攘攘 形形色色 密密麻麻 匆匆忙忙 高高兴兴 冷冷清清 潇潇洒洒

## 复习巩固

### MODULE 1 复习

一、1. London 2. the Great Wall

二、1. B 2. C 3. C 4. B 5. A

三、1. How old 2. How many 3. How big  
4. How long

四、1. C 2. D 3. A 4. E 5. B

五、Where is Guangzhou?

It's in the south of China.

How big is it?

It has got about 18 million people.

六、Last summer vacation, I went to Beijing with my parents by plane. I had lots of fun there. I had lots of delicious food and saw many flowers there. It's really big. It has got about 20 million people. It's very beautiful. I like the city very much.

### MODULE 2 复习

一、1. store/shop 2. dancing 3. Chinatown  
4. Sometimes 5. Then

二、1. C 2. B 3. C 4. B 5. B

三、1. A 2. C 3. B 4. D

四、1. are 2. is 3. are 4. are 5. are

三、1. 拟人 2. 排比 3. 反问

四、1. 腊八粥 “我”的母亲纪念她的母亲 “我”纪念“我”的母亲 “我”的第三代孩子纪念周总理

2. 示例：课文《腊八粥》通过写八儿盼粥、等粥、看粥、吃粥的情形，表现出其乐融融的家庭生活场景，展示出人们对生活的热爱。而本文则是在腊八粥中寄托了更多的哀思。

## 3 古诗三首

一、御用 诸侯 皎洁 文章 哭泣 充盈 鸦雀无声

二、1. B✓ 2. B✓ 3. A✓ 4. A✓

三、1. 词牌名 元夕

2. 元宵 正月十五

3. C

## 英语

五、任务一：1. B 2. C 3. A

任务二：1. In the south of Anhui.

2. Yes, there are.

3. Yes, it does.

4. Thousands of terracotta warriors and horses.

### MODULE 3 复习

一、字谜略。1. any 2. reading 3. hobby 4. some  
5. dragon

二、1. B 2. C 3. D 4. E 5. A

三、1. C 2. B 3. A 4. A 5. C

四、1. E 2. D 3. A 4. B 5. C

五、1. E 2. D 3. B 4. A 5. C

六、1. A 2. B 3. C 4. C

### MODULE 4 复习

一、1. sing 2. meals 3. football 4. lanterns  
5. race

二、1. C 2. B 3. A 4. B 5. C

三、1. his 2. me 3. our 4. fly 5. sounds

四、1. B 2. E 3. C 4. A 5. D

五、3—2—4—1

六、任务一：1. B 2. A 3. C 4. B 5. A

任务二：The Lantern Festival. People hang lanterns and guess riddles on that day. (合理即可)

## MODULE 5 复习

一、1. candy 2. story 3. address 4. friend

二、1. play 2. swimming 3. cook 4. to be  
5. dances

三、1. E 2. C 3. B 4. D 5. A

四、1. C 2. A 3. C 4. A 5. B

五、1. C 2. D 3. B 4. A 5. E

六、任务一: Peter; Steven; Emma

任务二: 1. A 2. C 3. C 4. A

## MODULE 6 复习

一、1. but 2. or 3. and 4. but 5. and

二、1. B 2. C 3. B 4. C 5. A

三、1. C 2. E 3. D 4. A 5. B

四、1. Two storybooks. 2. bike; A bike.

3. a cat or a dog; A dog.

五、任务一: B

任务二: 圈 A B D F

任务三: 1. B 2. C

## MODULE 7 复习

一、1. frightened 2. lucky 3. coming

4. sun 5. bamboo

二、1. E 2. A 3. B 4. F 5. C 6. D

三、1. D 2. F 3. A 4. C 5. B

四、任务一: 1. B 2. B 3. B

任务二: 1. Thailand 2. tail 3. legs

五、略。

## MODULE 8 复习

一、1. reads a book 2. cleans his room 3. rides a  
bike 4. play football 5. takes photos

二、1. A 2. C 3. A 4. B 5. C

三、1. A 2. B 3. A 4. A 5. B

四、1. T 2. F 3. F 4. T 5. T

五、1. B 2. B 3. B 4. A

## MODULE 9 复习

一、1. present 2. house 3. photo 4. train 5. flag

二、1. B 2. C 3. C 4. A

三、1. study 2. to draw 3. to go 4. riding

四、1. B 2. D 3. A 4. C

五、任务一: 1. A 2. C

任务二: 1. Four. 2. No, he didn't.

3. In Harbin.

## MODULE 10 复习

一、1. rules 2. line 3. cross 4. quiet 5. close

二、1. D 2. C 3. B 4. E 5. A

三、1. B 2. D 3. C 4. A

四、(一) 1. B 2. A

(二) Don't talk loudly.

Don't occupy seats.

Don't jump in line.

Don't eat snacks.

Please cherish books.

## 整合复习部分

### 整合练习

一、1. A 2. B 3. C 4. A 5. C

二、1. clean 2. bicycle/bike 3. chopsticks 4. body  
5. map

三、1. E 2. D 3. B 4. A 5. C

四、A 1. C 2. B 3. E 4. A 5. D

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

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

五、1. reading 2. Chinese 3. have; has 4. watches  
5. million

六、1. B 2. B 3. B 4. A 5. B

七、1. B 2. E 3. A 4. C 5. D

八、1. F 2. A 3. G 4. H 5. I 6. C 7. J 8. B  
9. D 10. E

九、1. B 2. B 3. B 4. A 5. C 6. C 7. A 8. B

十、1. E 2. B 3. D 4. C 5. A

### 素养提升

一、1. A 2. C 3. B 4. C 5. A 6. C 7. A 8. C

二、1. T 2. T 3. T 4. F 5. F

三、1. A 2. B 3. C 4. A 5. C

四、任务一: 1. hurt 2. interesting

任务二: 1. Yes, she did. 2. He went to a lake.  
3. Mary.

五、任务一: 1. F 2. T 3. F 4. F 5. F

任务二: Don't feed the animals.

Don't throw things everywhere.

Don't run in the zoo.  
Don't climb the tree. (合理即可)

- 六、1. often  
2. eat nuts with friends  
3. often  
4. watch TV

七、 My plan for the winter holiday

The winter holiday is coming. I will do a lot of things in this winter holiday. This is my plan. I want to learn English, Chinese and maths. I will do my homework. I will watch TV. I won't play computer games. And I will also do some exercise. I will play basketball with my friends. I will help my parents too. I can cook a meal for

them. I will visit my grandparents at the Spring Festival. I will have a good holiday.

衔接训练

MODULE 1 UNIT 1 预习

- 一、1. D 2. E 3. A 4. B 5. C  
二、1. B 2. A 3. B 4. A 5. B

MODULE 1 UNIT 2 预习

- 一、1. A C D E N  
2. B I J L M O  
3. F  
4. G H K  
二、1. T 2. F 3. F 4. T 5. T  
三、1. B 2. A 3. E 4. D 5. C

数学

复习部分  
单元复习(一)

基础巩固

- 一、1.  $\frac{1}{6}$  3  $\frac{1}{2}$   
2. 泽泽的身高 120  
3.  $\frac{15}{32}$   $\frac{3}{8}$   
4. 1  
二、1. C 2. A 3. C 4. B  
三、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\times$  4.  $\times$   
四、1.  $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{12}$  (米)  
2.  $120 \times \frac{1}{4} = 30$  (个)  $30 \times \frac{1}{3} = 10$  (个)  
 $120 - 30 - 10 = 80$  (个)  
3.  $180 \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{5} = 90$  (本)

素养提升

$\frac{2}{3} + \frac{3}{5} - 1 = \frac{4}{15}$   $45 \times \frac{4}{15} = 12$  (人)

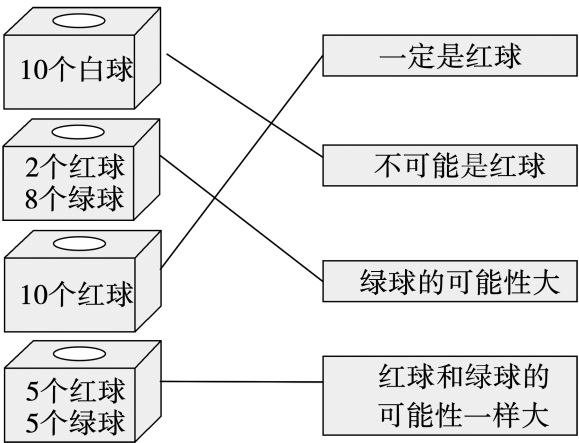
单元复习(二)

基础巩固

- 一、1. 白 红  
2. 6  
• 6 •

3. 白 红  
4. 可能 可能 白  
5. (1)C (2)A (3)B

二、



- 三、①○ ② $\times$  ③ $\times$  ④○ ⑤○ ⑥ $\checkmark$  ⑦ $\checkmark$   
⑧ $\times$

四、可能 一定 不可能

素养提升

1. 点到聊城驴肉菜品的可能性大。点到临清烧卖和阳谷空心琉璃丸子的可能性一样大。  
2. (1)2  
(2)龙头  
(3)要想使取到虎头帽的可能性与取到龙头帽可能性相等,需要箱子里虎头帽与龙头帽的数量相等,

则需要从盒子里拿出虎头帽  $18-9=9$ (个)

### 单元复习(三)

#### 基础巩固

一、1. 两  $-\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$

2. 4

3.  $\frac{1}{3}$

4.  $\frac{4}{5}$

5. 一盒灵芝的质量 一盒灵芝的质量 15

6. 120

7. 两天开凿的长度  $\frac{3}{8} \times \frac{1}{3}$  平均每天开凿的长

度  $\frac{1}{8} \div 2$   $\frac{3}{8} \times \frac{1}{3} \div 2$

二、1.  $\times$  2.  $\sqrt$  3.  $\times$  4.  $\sqrt$  5.  $\sqrt$

三、 $\frac{3}{16}$  1  $\frac{25}{12}$  4

四、 $x=16$   $x=20$   $x=\frac{2}{9}$

五、1.  $80 \div \frac{1}{2} = 160$ (万元)

$160+80=240$ (万元)

2.  $28 \div \frac{2}{5} \times \frac{2}{25} = \frac{28}{5}$ (千克)

#### 素养提升

$(20-4) \div (1-\frac{2}{3}) = 48$ (个)

$(48+4) \div (1-\frac{1}{3}) = 78$ (个)

### 单元复习(四)

#### 基础巩固

一、1.  $3:5$

2. 1 6  $\frac{1}{6}$

3. 20

4. 15 10 14

5.  $30^\circ$   $60^\circ$

6.  $\frac{1}{5}$   $\frac{3}{10}$   $\frac{1}{2}$

二、1. A 2. B 3. B 4. B 5. A 6. A

三、 $1:5$   $\frac{1}{5}$   $6:5$   $\frac{6}{5}$   $1:15$   $\frac{1}{15}$

四、1.  $1200 \times \frac{5}{5+7} = 500$ (元)

$1200 \times \frac{7}{5+7} = 700$ (元)

$(700-500) \div 10 = 20$ (套)

2. (1) 锡:  $4270 \times \frac{1}{1+6} = 610$ (克)

铜:  $4270 \times \frac{6}{1+6} = 3660$ (克)

(2)  $360 \times \frac{1}{2} = 180$ (克)

#### 素养提升

聊城圆铃大枣树与临清甚果桑树的棵数比是  $4:5=8:10$ , 临清甚果桑树与东阿黄金梨树的棵数比是  $10:9$ , 圆铃大枣树、临清甚果桑树和东阿黄金梨树的棵数比是  $8:10:9$ ,  $8+10+9=27$ (份),  $270 \div 27=10$ (棵),  $10 \times 8=80$ (棵),  $10 \times 10=100$ (棵),  $10 \times 9=90$ (棵)。聊城圆铃大枣树有 80 棵, 临清甚果桑树有 100 棵, 东阿黄金梨树有 90 棵。

### 单元复习(五)

#### 基础巩固

一、1. 圆

2. 2

3.  $\pi r+2r$

4. 8 4

5. 50.24 平方米

6. 285.74

二、1. A 2. A 3. B

三、 $6+6=12$ (厘米)  $12 \times 12=144$ (平方厘米)

$3.14 \times 6^2=113.04$ (平方厘米)

$144-113.04=30.96$ (平方厘米)

四、1.  $12 \div 2=6$ (米)

周长:  $3.14 \times 12=37.68$ (米)

面积:  $3.14 \times 6^2=113.04$ (平方米)

2.  $3.14 \times 3^2=28.26$ (平方米)

$3+7=10$ (米)  $3.14 \times 10^2=314$ (平方米)

$314-28.26=285.74$ (平方米)

3.  $(6+14) \times 8 \div 2=80$ (平方厘米)

$3.14 \times (8 \div 2)^2=50.24$ (平方厘米)



$$80-50.24=29.76(\text{平方厘米})$$

### 素养提升

设小圆半径为  $r$ , 则大圆半径为  $1.5r$ 。根据圆的面积公式  $S=\pi r^2$ , 大圆面积为  $\pi(1.5r)^2=2.25\pi r^2$ , 小圆面积为  $\pi r^2$ 。已知大圆的面积比小圆的面积大 10 平方厘米, 可得  $2.25\pi r^2-\pi r^2=10$ , 即  $1.25\pi r^2=10, \pi r^2=8$ 。所以大圆面积为  $2.25\times 8=18$ (平方厘米)。

### 单元复习(六)

#### 基础巩固

一、1. 12

2. 扇形

3.  $28.26\text{ cm}^2$

4. 4 倍 16 倍

5. 113.04

二、1.  $\sqrt{\quad}$  2.  $\sqrt{\quad}$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\sqrt{\quad}$

三、1. 设圆的半径为  $r$ , 则阴影部分三角形的面积是:

$r^2\div 2=8$ , 解得  $r^2=8\times 2=16$ , 所以圆的面积是:  $3.14\times 16=50.24$  (平方厘米)。

2.  $15.7\div 3.14\div 2=2.5$ (厘米)

$2.5-1=1.5$ (厘米)

$3.14\times (2.5^2-1.5^2)=12.56$ (平方厘米)

四、1.  $100\div 2=50$ (米)

$3.14\times 50^2=7850$ (平方米)

$7850\times 15=117750$ (尾)

2.  $3.14\times 3.5^2=38.465$ (平方米)

3. (1)  $43.96\div 3.14\div 2=7$ (米)

$3.14\times 7^2=153.86$ (平方米)

(2)  $7+2=9$ (米)  $3.14\times 9^2=254.34$ (平方米)

(3)  $254.34-153.86=100.48$ (平方米)

### 素养提升

$8+2=10$ (米)  $3.14\times 10\times 2=62.8$ (米)

$62.8\div 0.4=157$ (个)

### 单元复习(七)

#### 基础巩固

一、1. 从左到右

2. 190

3. 120

4. 50 33  $\frac{180}{7}$

5. 300

6.  $\frac{3}{4}$

二、 $\frac{7}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{6}{7}$

三、 $x=36$   $x=18$

四、1.  $15000\times \frac{3}{5}=9000$ (株)

$15000\times \frac{3}{5}+300=9300$ (株)

$9000+9300=18300$ (株)

$2.9\times \frac{2}{3}+9=15$ (千米)

$3.135\div (\frac{1}{4}+\frac{3}{8})=216$ (千米)

### 素养提升

$\frac{3}{4}\div 3=\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}\times 2=\frac{1}{2}$

### 单元复习(八)

#### 基础巩固

一、1. 减 乘

2. 1000

3. 420

4. 112

5. 60

二、 $\frac{1}{5}$  4 8  $\frac{5}{11}$

三、 $x=38$   $x=100$

四、1.  $500\times \frac{3}{10}=150$ (千克)

$500\times \frac{2}{5}=200$ (千克)

$150+200=350$ (千克)

2.  $1200\div (1+\frac{1}{5})=1000$ (盒)

3. 甲超市:  $80\times (1-\frac{1}{8})=70$ (元)

$70\times (1+\frac{1}{4})=87.5$ (元)

乙超市:  $80\times (1+\frac{1}{8})=90$ (元)

$87.5\text{ 元}<90\text{ 元}$ , 到甲超市购买比较便宜。

### 素养提升



(1) 设 A、B 两工厂合作了  $x$  天。

$$\frac{1}{12}x + \frac{1}{18} \times 9 = 1$$

$$x = 6$$

$$(2) \frac{1}{12} \times 6 \times 360 = 180 (\text{个})$$

### 单元复习(九)

#### 基础巩固

一、1. 空气总体积 20

2. 右 两 百分号

3. 80 0.8

4. 83.3 120 54.5 45.5

5. 37.5 266.7

二、1. 35% 90% 85.7% 62.5% 75% 77.8%  
20% 87.5%

$$2. \frac{3}{25} \quad \frac{1}{125} \quad \frac{6}{5} \quad \frac{27}{50} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{19}{500} \quad \frac{11}{40} \quad \frac{3}{100}$$

三、1.  $10 \div 20 \times 100\% = 50\%$

$$2. \frac{117}{120} \times 100\% = 97.5\% \quad \frac{54}{120} \times 100\% = 45\%$$

合格率是 97.5%，优秀率是 45%。

3. 把悦悦的剪纸作品数量看成 4 份，萌萌的比悦

悦的多  $\frac{1}{4}$ ，则萌萌有  $4 + 4 \times \frac{1}{4} = 5$  份。悦悦的

剪纸作品数量是萌萌的  $4 \div 5 \times 100\% = 80\%$ 。

两人总数量为  $4 + 5 = 9$  份。悦悦的剪纸作品数量是两人的剪纸作品总数量的  $4 \div 9 \times 100\% \approx 44.4\%$ 。

#### 素养提升

$$1. 140 \times \frac{1}{1+4} = 28 (\text{克})$$

$$\frac{28}{100} \times 100\% = 28\%$$

$$28\% > 26.5\%$$

会出现盐结晶现象。

$$2. 3000 \div 10 - 80 = 220 (\text{米/分})$$

$$80 \div 220 \times 100\% \approx 36.4\%$$

### 综合复习(一)

一、1. 红球 白球

$$2. \frac{2}{7} \quad \frac{1}{7}$$

3. 3

4. 18.84 28.26

$$5. \frac{1}{12} \quad 4$$

6. 83% 3.6% 25% 60%

7. 180

8. 12.56

9. 15 10

10. 3

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$

三、1. B 2. B 3. B 4. B 5. A

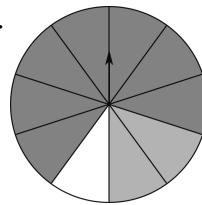
$$四、1. 36 \quad \frac{5}{2} \quad \frac{13}{3} \quad 2$$

$$2. 10 \quad 2 \quad \frac{18}{5}$$

$$3. \frac{2}{3} \quad 10 \quad 6 \quad \frac{3}{4}$$

$$4. x=4 \quad x=10 \quad x=\frac{25}{78} \quad x=2$$

五、1.



$$1 + 2 + 7 = 10 (\text{份})$$

如图，把圆平均分成 10 份，用 1 份表示一等奖奖品，不涂色；用 2 份表示二等奖奖品，涂浅色；用 7 份表示三等奖奖品，涂深色。（设计不唯一）

这样设计的理由是不确定事件发生的可能性的  
大小与事物的数量有关，数量越多，可能性越  
大，反之则越小。

$$2. \text{画图略。} \quad 3. 14 \times (4 \div 2)^2 = 12.56 (\text{平方厘米})$$

$$六、1. (26 \div 2)^2 \times 3.14 - (14 \div 2)^2 \times 3.14 = 376.8 (\text{平方米})$$

$$2. 3 \div (1 - 40\%) = 5 (\text{千米})$$

3. 设传统糕点有  $x$  个。

$$(1 - \frac{1}{6})x = 300$$

$$x = 360$$

$$4. 120 \div 160 \times 100\% = 75\%。$$

5. 科技书:  $60 \div (1 - \frac{2}{3}) = 180$  (页)

故事书:  $60 \div \frac{2}{3} = 90$  (页)

$180 > 90$ , 科技书页数多。

### 综合复习(二)

一、1. 30 20 40 0.4

2.  $\frac{4}{3}$   $\frac{5}{4}$

3. 今年乐陵小枣 今年乐陵小枣  $1 - 20\%$   
去年乐陵小枣

4. 10 25

5. 6 18.84 28.26

6. 4

7. 40

8. 朗诵 跳舞

9. 300

二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$

三、1. C 2. C 3. A 4. C 5. B

四、1.  $\frac{1}{2}$   $\frac{6}{5}$  0  $\frac{1}{2}$

2.  $2:3$   $7:4$   $36:5$

3.  $\frac{14}{11}$  52  $\frac{7}{8}$   $\frac{2}{15}$

4.  $x = 18$   $x = 40$

五、 $6 + 6 + 3.14 \times 6 = 30.84$  (厘米)

$6 \times 6 \times 2 - 3.14 \times 6^2 \div 2 = 15.48$  (平方厘米)

六、1.  $6 \div (1 - \frac{3}{5}) = 15$  (千米)

2.  $30 \times \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = 16$  (个)

3.  $87.92 \div 3.14 \div 2 = 14$  (米)

$3.14 \times 14^2 = 615.44$  (平方米)

4.  $385 \times \frac{1}{7} = 55$  (页)

$(385 - 55) \times \frac{1}{6} = 55$  (页)

5.  $30:90:300 = 60:180:600 = 1:3:10$

$700 \times \frac{3}{1+3+10} = 150$  (克)

6. 设甲仓库有瓷器  $x$  件, 则乙仓库有瓷器  $(360 - x)$  件。

$\frac{1}{4}x = \frac{1}{5}(360 - x)$

$x = 160$

$360 - 160 = 200$  (件)

甲仓库有瓷器 160 件, 乙仓库有瓷器 200 件。

### 衔接训练

#### 第 1 课时 求一个数比另一个数多(少)百分之几

##### 秋季知识回顾

$238 \div 250 \times 100\% = 95.2\%$

##### 针对性训练

一、1. 4

2. 20

3. 160 240

4. 1568

二、1.  $(1) 4 \times 4 = 16$  (厘米)  $5 \times 4 = 20$  (厘米)

$(20 - 16) \div 20 \times 100\% = 20\%$

$(2) 4 \times 4 = 16$  (平方厘米)

$5 \times 5 = 25$  (平方厘米)

$(25 - 16) \div 16 \times 100\% = 56.25\%$

2.  $50 \times (1 + 20\%) = 60$  (公顷)

$50 + 60 = 110$  (公顷)

3.  $40 \times 25\% = 10$  (人)  $10 \times (1 - 20\%) = 8$  (人)

4.  $30 \times (1 + 20\%) = 36$  (人)

$36 \times (1 - 25\%) = 27$  (人)

#### 第 2 课时 纳税、折扣与利息

##### 针对性训练

1.  $20 \times 90\% = 18$  (万元)

$18 + 18 \times 10\% = 19.8$  (万元)

他购买这辆汽车一共要花 19.8 万元。

2.  $81 \div 90\% = 90$  (元)  $90 \times 80\% = 72$  (元)

3. 设李叔叔将这些钱存了  $x$  年。

$12000 \times 2.75\% \times x = 990$

$x = 3$

4.  $1250 \times 3 \times 80\% = 3000$  (元)

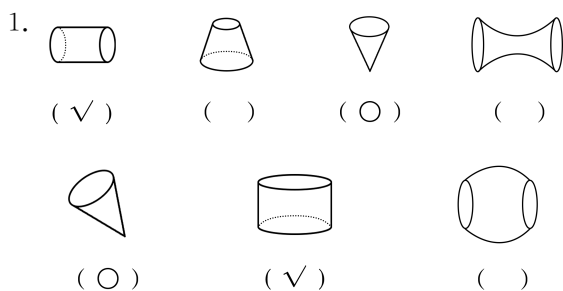
$$3000 \times 5\% = 150(\text{元})$$

$$3000 \times 2.25\% \times 1 = 67.5(\text{元})$$

水果店需要缴纳营业税 150 元,一年可得利息 67.5 元。

### 第 3 课时 认识圆柱、圆锥及圆柱的面积

#### 针对性训练



2.  $62.8 \div 3.14 \div 2 = 10(\text{cm})$

$$3.14 \times 10^2 \times 2 + 62.8 \times 35 = 2826(\text{cm}^2)$$

3.  $25.12 \text{ 分米} = 2.512(\text{米})$

$$2.512 \times 7 \times 8 \times 5 = 703.36(\text{元})$$

4. 把圆柱形木料沿底面直径平均分成两部分后,表面积增加的部分是两个长方形的面积,长方形的长为圆柱的高 1 米,宽为圆柱的底面直径。

已知表面积比原来增加了 0.8 平方米,那么一个长方形的面积为  $0.8 \div 2 = 0.4(\text{平方米})$ 。又因为长方形面积 = 长  $\times$  宽,所以圆柱底面直径为  $0.4 \div 1 =$

$0.4(\text{米})$ 。进而求出底面半径  $r = 0.4 \div 2 = 0.2(\text{米})$ 。表面积为  $3.14 \times 0.2^2 \times 2 + 3.14 \times 0.4 \times 1 = 1.5072(\text{平方米})$ 。

### 第 4 课时 圆柱体积、圆锥体积

#### 针对性训练

一、1.3 282.6

2.7

3.4.5

4.16000

5.2.1 6.3

二、1. 以  $AB$  为轴旋转一周,得到一个圆锥,底面半径是  $BC = 6$  分米,高是  $AB = 8$  分米。圆锥体积

$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h = \frac{1}{3} \times 3.14 \times 6^2 \times 8 = 301.44(\text{立方分米})。$$

2. 溢出水的体积  $V = 3.14 \times 1^2 \times 1 \times 2 = 6.28(\text{立方米})$

3.  $(6 \div 2)^2 \times 3.14 \times 2 + (6 \div 2)^2 \times 3.14 \times (3 - 2) \times \frac{1}{3} = 65.94(\text{立方米})$

4.  $16 + 4 = 20(\text{cm})$   $2500 \div 20 = 125(\text{cm}^2)$   
 $125 \times 16 = 2000(\text{mL}) = 2(\text{L})$