

# 参考答案

## 语 文

### 综合训练(一)

#### 基础攀登

- 一、(一)jǐng jié bì mán yín huáng mèn mù dǎo
- (二)1. 花蕾 点缀 幽雅 2. 抡圆 手榴弹  
 3. 沙哑 嗓音 呻吟 4. 沙漠 谜 5. 雕梁画栋 宾朋 把盏
- (三)惯(贯) 坚(竖) 状(壮) 做(作)  
 叠叠(跌跌) 涛涛(滔滔) 泄(泻) 翳(筹) 曝(暴)  
 崭(斩) 栽(裁) 穿(川)
- 二、(一)1. 居高临下 2. 行云流水 3. 天籁之音 4. 曲高和寡  
 (二)1. 如果……就…… 2. 不但……而且……  
 3. 宁可……也不…… 4. 即使……也……  
 5. 虽然……但是…… 6. 之所以……是因为……  
 7. 那么……那么……
- (三)余音 一碧 如生 天工 妙笔 画龙 曼舞 昂首  
 余音绕梁 栩栩如生 巧夺天工 妙笔生花
- 三、(一)1. E 2. B 3. D 4. A 5. C  
 (二)1. 同学们都目不转睛地注视着课桌上的竹节人。  
 2. 天空中挂着圆月。

3. 爸爸哈哈大笑,说他怎么没想到这一点呢。

4. 贝多芬弹得多纯熟啊,感情多深啊!

5. 桑娜觉得自己非要这样做不可。

6. 示例:他的家乡是一个只有巴掌大的小镇。

7. 示例:水是鱼儿的摇篮 树叶是蚂蚁的摇篮

四、3 6 4 1 5 2

五、1. 清风半夜鸣蝉

2. 老大徒伤悲

3. 怜子如何不丈夫

4. 视死忽如归

5. 大渡桥横铁索寒

6. 地上本没有路

六、1. J jí 示 6

2. ② ④ ① ③

#### 阅读天地

- 一、1. 养成习惯,一有空闲就练习几分钟,把练习时间分散在一天里面。  
 2. 不同意。授课工作虽然十分繁重,但是每天仍有一些可以利用的短  
 暂时间,没有写东西是因为作者没有合理利用空闲时间。  
 3. 卡尔·华尔德先生让“我”明白了要充分利用短暂的空闲时间,做时  
 间的主人。事例:“我”利用分散的空闲时间,积少成多,创作长篇





小说。

4. 如果能充分利用极短的时间,就能积少成多,就能实现想做的事情,并且有利于克服拖延。

## 二、1. 示例:迟缓 鸦雀无声

2. 金色的殿堂 无言 离去 松子 松鼠

3. ①捡风倒木,野生动物用无言和离去表达了抗议,整个自然生态遭到破坏,那么一大片林子再也没有长出一棵树。②修栈道,马鹿在林中迁徙的路线被阻隔,到2005年再做统计时,长白山森林里马鹿的数量已不到50头。③打松子,松鼠和其他很多动物无法生存。

4. 林子里只有树,在长白山看不到野生动物。长白山生态系统被破坏,现状不容乐观,保护环境,刻不容缓。

## 习作

略。

### 字词句专项

一、1. 衣裳 蝉鸣 2. 窜出 刺猬 瞬间 3. 呻吟

二、1. qióng zhuàn 2. cuǐ càn 3. gē kē 4. páng bó

三、1. D 2. C 3. B 4. A 5. D 6. C 7. C 8. C 9. B

四、一 一 忐忑 张 李 余 绕 倒 非 天 音 钉 铁 全  
贯 不 思

1. 斩钉截铁 不假思索 2. 一心一意 全神贯注

3. 张冠李戴 颠倒是非 4. 余音绕梁 天籁之音 5. 忐忑不安

五、1. 示例:①锅里烧的水沸腾了。②听了老师的话,同学们热血沸腾,对这次比赛充满了信心。③下课了,操场上立刻沸腾了。

2. 示例:生活就充满智慧 和努力的人在一起 人生就充满了动力



3. 示例:(1)愁眉苦脸,轻声嘟囔着

(2)眼中含着泪

(3)这幅画色彩艳丽,构图巧妙,他由衷地赞叹:“真是一幅精美的作品啊!”

(4)仔细审阅着,过了一会儿

(5)琢磨了好长时间

(6)李老师拿起桌上的那篇作文,一遍又一遍地批阅,直到自己满意了才放下。

4. 示例:只见他两眼盯着屏幕,嘴角不自知地翘起来,露出一丝微笑,看来电视里的内容太精彩了。

5. 提示:①将“强壮”改为“茂盛” ②第二个标点改为“,” ③将“努”改为“怒” ④将“茂盛”改为“鲜艳” ⑤将“茄子地里的紫了”改为“地里的茄子紫了” ⑥“爬满了”后面加上“瓜架” ⑦“感到”前加上“我们”

## 六、1. ④③⑤①②

2. 人类早就发现,许多生物有着极强的‘时间观念’。

3. BD

4. 示例:远远望去,一片姹紫嫣红,让人感觉置身于花的海洋之中。看,那茉莉花洁白似雪,那玫瑰娇艳欲滴,那牡丹国色天香,那水仙亭亭玉立。两旁还有挺拔苍翠的大树。人行道上,如玉般的鹅卵石安静地躺着。两边则是各式各样的盆栽,有海豚一样的,有仓鼠一样的,有白云一样的,有月亮一样的,花样层出不穷,令人惊奇不已。

### 综合训练(二)

#### 基础攀登

一、(一)1. yǔ 2. zhuàn 3. yí 4. chéng 5. zhòu



(二)1. 瀑布 苔藓 2. 矿产资源 乱砍滥伐

3. 和蔼 慷慨 4. 浮萍 荡漾 丝丝缕缕

(三)砾 崖 淘 排 逝 藉 簿 利

二、(一)1. 强烈 2. 剧烈 3. 激烈 4. 猛烈

5. 之所以……是因为…… 6. 无论……都…… 7. 虽然……但是……

(二)1. 末 筹 焉 遗 截 迫 类 通 自 自

2. (1)舍本逐末 (2)技高一筹 (3)触类旁通 (4)自作自受

三、1. 灯令人光明而又温暖。

2. 这句话是一个真理。

3. 贝多芬说他是来弹一首曲子给那位姑娘听的。

4. 示例:战士精神焕发,一面跟着队伍往前走,一面唱着军歌。

5. 他是一位有十多年教学经验的优秀的乡村教师。

四、1. 比喻 2. 拟人 3. 对偶 4. 夸张 5. 反问

五、1. 野旷天低树 2. 白雨跳珠乱入船 3. 九曲黄河万里沙

4. 水村山郭酒旗风 5. 明月别枝惊鹊 6. 两山排闼送青来

六、1. 开国大典 典礼的主体部分 阅兵式的盛况

2. 倒叙 过去的事情 文章前后照应

3. 空间顺序 游览参观路线 详略得当

4. 科学小品文 人类生存 只有一个地球 珍惜资源,保护地球

## 阅读天地

一、1. 神往 惊讶 不解 震惊

2. 点明大戈壁“焦渴”的特点,渲染西北地区的干旱缺水,为后文“牡丹花水”的出现做铺垫,突出西北人对生活的热爱和对自然的感恩之心。

3. 俏丽的名字寄托着西北人对生活的热爱祈愿,对大自然怀有一颗感恩之心。

4.“让人心疼”指“牡丹花水”这个名字反映了西北严重缺水,给人们的生产生活带来极大困难;“让人心暖”指“牡丹花水”这个名字反映了西北人对美好生活的祈愿,对生活充满热爱与感恩。

二、1. 大白鲨是典型的肉食动物 大白鲨的表皮覆盖着尖利的鳞片 大白鲨的体温比周围水温高 大白鲨依靠鼻上小孔能百发百中捕获猎物 列数字 作比较 举例子

2. 加点的文字用打比方的说明方法形象说明了鳞片的锋利和粗硬,如果去掉加点的文字,就体现不出鳞片的锋利和粗硬的程度。

3. 灵敏

4. ①隐蔽自身;②等待时机,准确攻击。

## 习作

略。

## 阅读专项

一、1. 从上而下 天空 小丘 羊群 骏马 大牛 一碧千里

2. (1)给无边的绿毯绣上了白色的大花 (2)示例:白云在小丘周围飘来飘去

3. 写景:那些小丘的线条是那么柔美……轻轻流入云际。

感受:这种境界……又想坐下低吟一首奇丽的小诗。

批注:示例:将草原比作一幅挥毫泼洒的写意画,突出了草原的辽阔碧绿,小丘线条的柔美,整个草原犹如巨幅中国画那样让人赏心悦目。置身于这充满诗情画意的境界中,作者自然会惊叹,并产生舒服之感。

4. 拟人 对草原的热爱与赞美





### 二、1. 示例：英勇跳崖

2. 神态描写 欣慰和自豪 动作描写 视死如归、勇于牺牲 语言描写 对敌人的仇恨、对中国共产党和人民的热爱与忠诚
3. 点面结合 ①②⑤⑥ ③④ 由面到点再到面,有点有面,强化了描写的层次感,突出了五壮士英勇无畏的牺牲精神。
4. 示例:这是英雄的中华儿女马革裹尸的决心!这决心神圣伟大,坚定不移!

**三、1.**“新”:新生事物层出不穷 “时”:“定时定点”分类投放 “尚”:创新社会治理手段,鼓励全民崇尚环保

2. (1)我会找到关键词“分类神器”,然后重点读一读这部分内容。
- (2)我会重点阅读后面两个部分,概括主要观点。
3. (2)√ (3)√ (4)√

**4. 示例:查阅资料**

5. 湿垃圾要用袋子收集拿去投放,但是袋子属于干垃圾,还需要另外投放。

6. **示例:垃圾分一分,城市美十分!**

**四、1.**中国人的休闲时间有很大一部分用在了手机上。

2. (1)二 提取关键词
- (2)会伤害我们的视力和颈椎 影响身体健康,容易患上抑郁症 耽误学习
3. **示例:**一是家长以身作则,身教重于言传;二是游戏网站对青少年登录进行管控,实名登录。



## 英 语

### 模块(一)

#### 习题演练场

- 一、1. something 2. strong 3. special 4. cross 5. rules 6. show
- 二、1. dancing 2. postcards 3. French 4. teaches 5. took  
6. buildings

- 三、1. C 2. A 3. B 4. B 5. B

- 四、1. B 2. D 3. A 4. C

- 五、1. C 2. B 3. A 4. C

### 模块(二)

#### 习题演练场

- 一、1. B 2. A 3. B 4. B 5. C
- 二、1. bicycle 2. more 3. collecting 4. photos 5. says
- 三、1. B 2. A 3. C 4. A 5. C
- 四、1. T 2. T 3. F 4. T 5. T
- 五、1. T 2. T 3. F 4. T 5. T

### 模块(三)

#### 习题演练场

- 一、1. B 2. C 3. B 4. C 5. C
- 二、1. address 2. fork 3. never 4. age 5. thousand
- 三、1. A 2. B 3. B 4. B 5. B
- 四、1. That's really big!  
2. What do you do on Thanksgiving Day?



3. I want to go to Shanghai.  
4. Dogs like playing with children.  
5. Has your pen friend got red hair?

五、1.B 2.B 3.C 4.A 5.B

### 假期游乐园

1—B 2—A 3—D 4—C

### 模块(四)

#### 习题演练场

一、1.pleased 2.west 3.stopped 4.flying 5.closes 6.sounds

二、1.Do 2.at 3.from 4.sending 5.lots of

三、1. It's in the east of China.

2. Yes, I do.

3. What do you do at Christmas?

4. Do you want to ride a horse?

四、1.D 2.E 3.F 4.A 5.B 6.C

五、1.B 2.A 3.C 4.B

### 模块(五)

#### 习题演练场

一、1.B 2.A 3.B 4.A 5.C

二、1.world 2.often 3.together 4.long 5.sounds

三、1.A 2.B 3.C 4.B 5.A

四、1. Where is West Lake?

2. There are lots of mountains in China.

3. Yes, it is.

4. No, I can't.

五、1. China is a big country too.

2. Can I write to your friends?

3. You've got a letter from New York.

4. Do you like reading books now?

六、1. Reading.

2. Collecting stamps.

3. Different cities and countries.

4. Yes, he has.

### 模块(六)

#### 习题演练场

一、1.A 2.C 3.A 4.B 5.C

二、1.inside 2.quiet 3.people 4.too 5.can't 6.Daming's

三、1.C 2.A 3.A 4.A 5.C

四、1.F 2.T 3.F 4.T

五、1. Beijing has got about twenty million people.

2. What have you got?

3. Yes, I can.

4. For twelve hours a day.

六、1.T 2.T 3.F 4.F 5.T

#### 假期游乐园

1. there(在那里) 2. here(在这里) 3. in(在……内) 4. the(这)

5. he(他) 6. her(她;她的)





## 模块(七)

### 习题演练场

一、1. C 2. A 3. C 4. A 5. B

二、1. bamboo 2. camera 3. chopsticks 4. snake 5. letter

三、1. B 2. C 3. A 4. A 5. A

四、1. F 2. C 3. B 4. A 5. E 6. D

五、1. New York.

2. It's in the east of America.

3. Yes, he does.

4. His cousin Mike.

5. They play table tennis together.

## 模块(八)

### 习题演练场

一、1. CD 2. postcard 3. plane 4. dumplings 5. fork

二、1. short 2. those 3. cleaning 4. hobbies 5. right 6. lucky

三、1. C 2. A 3. A 4. C 5. A

四、1. F 2. T 3. T 4. T 5. F

五、1. Yes, it is.

2. It's on December 25th.

3. No, they don't.

4. Merry Christmas.

5. Yes, they will.



## 模块(九)

### 习题演练场

一、1. C 2. A 3. B 4. A 5. A

二、1. right 2. inside 3. near 4. reading 5. he 6. us

三、1. B 2. A 3. C 4. A 5. B

四、1. T 2. F 3. F 4. F

五、1. T 2. F 3. T 4. T 5. T

### 假期游乐园

1—E 2—F 3—A 4—B 5—C 6—D

## 模块(十)

### 习题演练场

一、1. B 2. C 3. A 4. C 5. B

二、1. keep/be quiet 2. go swimming 3. ride; bike/bicycle

三、1. D 2. A 3. B 4. C 5. E

四、1. I always ride my bike to school.

2. Pandas eat for twelve hours a day.

3. I can speak some English.

4. I often read stories.

五、1. A 2. B 3. A 4. A 5. C

## 综合模块(一)

### 习题演练场

一、1. C 2. A 3. A 4. B 5. C

二、1. map 2. clean 3. stories 4. gets 5. close

三、1. A 2. B 3. C 4. C 5. B





四、1. F 2. F 3. F 4. T 5. F

五、1. F 2. F 3. T 4. F 5. T

### 综合模块(二)

#### 习题演练场

一、1. us 2. women 3. children 4. wrote 5. swimming

二、1. never 2. festival 3. address 4. show 5. believe

三、1. B 2. A 3. C 4. B 5. C

四、1. F 2. T 3. T 4. F 5. T

五、1. T 2. F 3. F 4. T 5. F

### 综合模块(三)

#### 习题演练场

一、1. has 2. stopped 3. never 4. read 5. hobbies

二、1. another 2. miss 3. special 4. race 5. collect

三、1. A 2. B 3. B 4. C 5. A

四、1. ap 2. op 3. oo 4. dy 5. ea

五、1. C 2. B 3. A 4. A 5. C

#### 假期游乐园

略

### 综合模块(四)

#### 习题演练场

一、1. D 2. C 3. A 4. C 5. B

二、1. postcards 2. ride 3. lives 4. Sheep 5. is

三、1. A 2. C 3. B 4. B 5. C

四、1. A 2. B 3. A 4. B 5. A

五、1. has got 2. often 3. riding; painting 4. Chinese 5. pen friend

### 预习模块(一)

#### 预习考场演练

一、1. A 2. B 3. C 4. A 5. C

二、1. A 2. B 3. C 4. C 5. B

三、1. How much 2. What; hamburger 3. Can 4. looks 5. Enjoy

四、1. me; them 2. your 3. careful 4. really 5. hamburgers; colas

### 预习模块(二)

#### 预习考场演练

一、1. juice; cola 2. chicken; noodles 3. seventy-five; fifteen

4. drink; want

二、1. How much 2. How 3. How many 4. How tall

三、1. B 2. C 3. B 4. C 5. C

四、1. B 2. A 3. B 4. B 5. C

## 数 学

#### 作业(一)

#### 寒假训练营

一、1.  $\frac{5}{12}$   $\frac{5}{12}$   $\frac{5}{12}$   $\frac{15}{12}$

2.  $\frac{129}{500}$  375 400 75

3. 12

4.  $\frac{12}{5}$   $\frac{9}{25}$

5.  $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{11}$



6.  $\frac{4}{3} \quad \frac{7}{2} \quad \frac{2}{5}$

7.  $\frac{5}{2}$

8.  $20 \quad 30$

二、 $\times \frac{10}{3} \times \frac{5}{36} \times \frac{1}{6}$

三、略。

四、 $\frac{10}{3} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{5}{8}$

五、 $< > = < > <$  发现略。

六、1.  $2 \times \frac{3}{4} = \frac{3}{2}$ (米)

2.  $180 \times \frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = 36$ (本)

七、1.  $0 \quad \frac{1}{10} \quad 10 \quad 24 \quad \frac{3}{7} \quad \frac{4}{15} \quad 64 \quad \frac{3}{7} \quad 4$

2.  $\frac{3}{8} \quad \frac{3}{25} \quad \frac{9}{4}$

3.  $\frac{3}{20} \quad \frac{5}{9}$  涂一涂略。

八、1.  $28 \times \frac{4}{7} = 16$ (人)

2.  $15 \times \frac{2}{5} = 6$ (米)  $6 \times \frac{2}{5} = \frac{12}{5}$ (米)

3. 画图略。  $240 \times \frac{3}{4} = 180$ (棵)

4.  $260 \times \frac{8}{13} \times 260 = 41600$ (平方米)

### 智勇大闯关

1.  $c < a < b$

2.  $36 \times \frac{7}{9} = 28$ (首)

3.  $\frac{4}{5} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{10} = \frac{3}{25}$ (立方米)

4.  $30 \times \frac{1}{10} = 3$ (吨)

$30 - 3 = 27$ (吨)

$27 + 27 = 54$ (吨)

### 作业(二)

#### 寒假训练营

一、1. (1) 球 圆柱 正方体

(2) 圆柱 正方体 球

(3) 正方体

2. (1) 小轿车

(2) 卡

(3) 白球 黑球

4. (1) 红色 蓝色 黄色

(2) 红色

(3) 蓝色

二、略。

三、 $\checkmark \times \checkmark \checkmark$

四、略。

五、1. ② ①

2. (1) 11 21 27 23





(2) 明明。明明得票的数量最多。

3. (1) 中奖的可能性不大。

(2) 中三等奖的可能性最大, 中一等奖的可能性最小。

4. 不公平。因为摸到红球的可能性大, 摸到黄球的可能性小。

### 智勇大闯关

1. 略。

2. ③①②④⑤

3. (1) 不公平, 因为含有数字的成语有 3 个, 含有颜色的成语有 5 个。

(2) 将含有数字的成语和含有颜色的成语设置成一样的数量。

### 作业(三)

#### 寒假训练营

$$一、\frac{8}{9} \div \frac{2}{9} = 4 \quad \frac{8}{9} \div 4 = \frac{2}{9}$$

$$\frac{21}{32} \div \frac{7}{8} = \frac{3}{4} \quad \frac{21}{32} \div \frac{3}{4} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{10} \quad \frac{3}{5} \div \frac{9}{10} = \frac{2}{3}$$

$$二、6 \times \frac{4}{3} = 8 \quad 8 \times \frac{5}{2} = 20 \quad \frac{8}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{4}{3} \quad \frac{5}{12} \times \frac{6}{5} = \frac{1}{2} \quad \text{乘倒数}$$

$$三、\times \quad \frac{7}{6} \quad \times \quad 10 \quad \times \quad \frac{64}{9}$$

$$四、1. 18 \div \frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = 36(\text{棵})$$

$$2. 20 \times \frac{3}{5} \div \frac{3}{7} = 28(\text{kg})$$

五、 $>$   $<$   $=$   $>$   $=$   $<$

$$六、1. 28 \quad 33 \quad 106 \quad \frac{28}{33} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{5}{18}$$

$$2. x = \frac{9}{8} \quad x = \frac{16}{27} \quad x = 24 \quad x = \frac{4}{21} \quad x = 3 \quad x = \frac{5}{4}$$

$$3. \frac{4}{5} \quad \frac{13}{3} \quad \frac{1}{2}$$

$$七、1. \frac{3}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{4}(\text{小时})$$

2. 设上衣为  $x$  元。

$$\frac{2}{3}x = 74$$

$$x = 111$$

$$3. \frac{9}{10} \div \frac{3}{2} = \frac{3}{5}(\text{分钟})$$

$$4. 75 \div \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = 80(\text{千米})$$

$$5. \frac{13}{20} \div \frac{4}{5} = \frac{13}{16}(\text{吨}) \quad \frac{4}{5} \div \frac{13}{20} = \frac{16}{13}(\text{吨})$$

$$6. 120 \times \frac{4}{5} \div \frac{2}{5} = 240(\text{千米}/\text{时})$$

#### 智勇大闯关

$$1. (1) \frac{1}{10} \quad \frac{1}{40} \quad \frac{1}{80}$$

$$(2) \frac{1}{54} \quad \frac{1}{162} \quad \frac{1}{486}$$

$$2. (1) \frac{4}{5} \div 2 \div 4 = \frac{1}{10}(\text{千米})$$

(2) 略。

$$3. \frac{2}{5} \div (3-1) \times (6-1) = 1(\text{分钟})$$





4.  $\frac{7}{10} \div \frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{21}{16}$ (米)

5.  $37 - 1 = 36$     $\frac{9}{10} \div 36 = \frac{1}{40}$ (千米)

### 作业(四)

#### 寒假训练营

一、 $1.5 \quad 8 \quad \frac{5}{8}$

2. 前项 后项 比值

3.  $4 : 1 \quad 4$

4.  $9 : 3$  每千克苹果多少元

5.  $5 : 7$ (答案不唯一)

6.  $3 \quad 3 : 1$

7.  $9 : 1$

8. 直角

9.  $9$

10.  $1500$

11.  $20 \quad 36$

二、1.  $\times \quad 2 : 1$  2.  $\times$  比的前项应扩大为原来的 3 倍 3.  $\times \quad \frac{1}{51}$

4.  $\times$  没有说明“等底等高”

三、 $\frac{3}{8} \quad 2 \quad \frac{5}{4}$

四、 $1 : 50 \quad 3 : 8 \quad 2 : 1$

五、 $1.3 : 5 \quad 3 : 2 \quad 7 : 5$

2.  $1 : 9 \quad 1 : 5 \quad 1 : 4 \quad ③$

3. 羚羊得 12 面, 鸵鸟得 8 面, 兔子得 4 面。



六、1.  $30 : 25 = 6 : 5$  王刚:  $2750 \times \frac{6}{6+5} = 1500$ (元)

李娜:  $2750 \times \frac{5}{6+5} = 1250$ (元)

2. (1)  $840 \div 2 = 420$ (米)

长:  $420 \times \frac{4}{4+3} = 240$ (米) 宽:  $420 \times \frac{3}{4+3} = 180$ (米)

(2)  $240 \times 180 = 43200$ (平方米)

3. (1)  $15 \div \left( \frac{3}{3+2} - \frac{2}{3+2} \right) = 75$ (人)

(2) 男生:  $75 \times \frac{2}{5} = 36$ (人)

女生:  $75 \times \frac{3}{5} = 45$ (人)

4.  $4 \div (4+5) = \frac{4}{9}$

$770 \div \left( \frac{4}{9} - \frac{1}{5} \right) = 3150$ (本)

5. 盐都龙:  $59 : 50 = 59 \div 50 = 1.18$

马:  $23 : 25 = 23 \div 25 = 0.92$

羚羊:  $5 \div 4 = 5 \div 4 = 1.25$

$1.25 > 1.18 > 0.92$ , 羚羊跑得最快。

#### 智勇大闯关

1. 略。

2. (1)  $2 : 3 : 5$

(2) 材料一:  $160 \times \frac{2}{2+3+5} = 32$ (吨)



材料二:  $160 \times \frac{3}{2+3+5} = 48$ (吨)

材料三:  $160 \times \frac{5}{2+3+5} = 80$ (吨)

$3.36 \times \frac{3}{3+4+5} = 9$ (厘米)     $36 \times \frac{4}{3+4+5} = 12$ (厘米)

$9 \times 12 \times \frac{1}{2} = 54$ (平方厘米)

4.  $400 \div \left(\frac{5}{8} - \frac{3}{8}\right) \times \frac{3}{8} = 600$ (元)

### 作业(五)

#### 寒假训练营

一、1. 量图、画图略。

(1) 圆心 无数

(2) 圆心 两端 2倍

2. 5

3. 半径 圆心

4.  $\pi$

5. 75.36

6. 80

7. 15.7 628

二、1. ✓ 2. ✗ 3. ✗ 4. ✓ 5. ✓

三、1. A 2. A 3. C 4. C 5. A 6. C

四、1.(1)略。

(2)  $(14-5) \times (6-4) + 3.14 \times [(6-4) \div 2]^2 = 21.14$ (平方厘米)

2. 略。

五、 $1.8 \times 2 \times 3.14 = 50.24$ (dm)

$26 \times 3.14 \div 2 + 26 = 66.82$ (dm)

$10 \times 3.14 = 31.4$ (dm)

$2. 3.14 \times 2^2 = 12.56$ (cm<sup>2</sup>)

$6 \div 2 = 3$ (cm)     $3.14 \times 3^2 = 28.26$ (cm<sup>2</sup>)

$15.7 \div 3.14 \div 2 = 2.5$ (cm)     $3.14 \times 2.5^2 = 19.625$ (cm<sup>2</sup>)

3.  $r = 4$  cm     $(4+8) \times 4 \times \frac{1}{2} - 4^2 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 11.44$ (cm<sup>2</sup>)

$r = 3$  cm     $(6+10) \times 3 \times \frac{1}{2} - 3^2 \times 3.14 \times \frac{1}{2} = 9.87$ (cm<sup>2</sup>)

六、1.(1)略。

(2)  $r = 2$  cm

$2^2 \times 3.14 \times \frac{1}{2} = 6.28$ (cm<sup>2</sup>)

2.  $r = 2$  cm

$4 \times 4 - 2^2 \times 3.14 = 3.44$ (cm<sup>2</sup>) 画图略。

七、1.  $r = 1$  m

$2 \times 3.14 = 6.28$ (米)

$3.14 \times 1^2 = 3.14$ (平方米)

2.  $15.7 \div 3.14 = 5$ (dm)

3. (1)  $40 \times 3.14 = 125.6$ (米)

(2)  $R = 20$  米     $r = 3$  米

$3.14 \times (20^2 - 3^2) = 1227.74$ (平方米)

4. (1)  $40 \times 3.14 + 80 \times 2 = 285.6$ (m)

(2)  $40 \div 2 = 20$ (m)     $3.14 \times 20^2 + 40 \times 80 = 4456$ (m<sup>2</sup>)

5.  $3.14 \times 15.7 = 49.298$ (m)

6. 圆的半径:  $18.84 \div 3.14 \div 2 = 3$ (米)



圆的面积： $3.14 \times 3^2 = 28.26$ (平方米)

$28.26 \times 15 = 423.9$ (克)

7.  $r^2 = 28.26 \div 3.14 = 9$     $r = 3$

$(3+3) \times 3 \div 2 \times 2 = 18$ (平方分米)

### 智勇大闯关

1. 周长： $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{2} + 6 \times 2 = 30.84$ (cm)

面积： $6^2 \times 3.14 \div 4 + 6 \times 6 - 6^2 \times 3.14 \div 4 = 36$ (cm<sup>2</sup>)

2.  $1 \times 2 = 2$ (厘米)

$10 \div 2 = 5$ (个)

$9 \div 2 = 4$ (个)……1(厘米)

$4 \times 5 = 20$ (个)

3. 略。

4. (1)  $(111.12 - 28.85 \times 2) \div 3.14 \div 2 \approx 8.5$ (米)

(2)  $60 \times 30 - 8.5 \times 2 \times 28.85 - 3.14 \times 8.5^2 \approx 1082.7$ (平方米)

5. (1)  $8 \div 2 + 1 = 5$ (米)    $3.14 \times (5^2 - 4^2) = 28.26$ (平方米)

(2)  $3.14 \times 5 \times 2 = 31.4$ (米)    $31.4 \div 3.14 = 10$ (棵)

### 作业(六)

#### 寒假训练营

一、 $\frac{2}{3}$     $\frac{3}{5}$    0    $\frac{1}{6}$    1    $\frac{8}{3}$     $\frac{4}{3}$     $\frac{9}{2}$    16    $\frac{9}{16}$     $\frac{1}{21}$     $\frac{3}{2}$

二、1. C   2. B   3. B   4. A   5. A

三、 $2\frac{4}{5}$    1   120    $\frac{1}{8}$

四、18   17    $997\frac{1}{999}$     $\frac{2}{13}$



五、 $x = \frac{1}{4}$     $x = \frac{1}{3}$     $x = 16$

六、 $\times \quad \frac{27}{35} \quad \times \quad \frac{16}{25}$

七、1. 是4月份生产化肥总量的 $\frac{1}{3}$

2. 3月份比4月份多生产 $\frac{1}{3}$

3. 4月份比3月份少生产 $\frac{1}{3}$

4. 3月份比4月份少生产 $\frac{1}{3}$

八、 $1.25 \div \left(1 + \frac{1}{4}\right) = 20$ (人)

2.  $700 \times \left(1 + \frac{2}{7}\right) = 900$ (公顷)

九、 $1.56 \times \left(1 + \frac{1}{8}\right) = 63$ (个)

2.  $3000 \times \left(1 - \frac{1}{10}\right) \times 0.65 = 1755$ (元)

3.  $100 \div \left(100 \times \frac{4}{5} \div 4\right) = 5$ (小时)

5-4=1(小时)

4.  $105 \div \left(1 - \frac{1}{8}\right) = 120$ (元)

5. 设上衣为x元。

$x + \frac{2}{3}x = 150$

$x = 90$



$$150 - 90 = 60 \text{ (元)}$$

裤子为 60 元，上衣为 90 元。

$$6.22 \div \left(1 + \frac{1}{10}\right) = 20 \text{ (立方米)}$$

$$7.240 \times \frac{3}{4} - 240 \times \frac{2}{5} = 84 \text{ (页)}$$

### 智勇大闯关

1. 8 种。

2. 略。

$$3. \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \frac{2}{5} = \frac{3}{10}$$

$$15 \div \left(\frac{3}{10} - \frac{1}{4}\right) = 300 \text{ (页)}$$

$$4. 72 \times \left(1 + \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) = 64$$

### 作业(七)

#### 寒假训练营

一、 $\frac{1}{2}$  0.5 50%  $\frac{9}{50}$  0.18 18%

二、1. 百分之几 百分比 百分率

2. 94% 94 6

3. 0.42 42%

4. 一本书 已经看了的 一本书

5.  $\frac{4}{5}$  20 80 45

6. 40

7. 100%

8. 95%

9. 48

10. 32

三、1. × 2. × 3. × 4. × 5. × 6. √ 7. × 8. ×

四、1. C 2. C 3. C 4. A 5. A 6. B 7. B 8. C

五、略。

六、略。

七、1. 3.25 325% 0.325 3.25%

2. 31.4% 3.14 π 314.4% 3.14

八、1. 75% 62.5% 45% 20% 163% 39.5%

2.  $\frac{3}{2}$   $\frac{9}{20}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{27}{100}$   $\frac{8}{25}$   $\frac{3}{500}$

3.  $x = 25$   $x = \frac{11}{200}$   $x = \frac{42}{50}$

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

九、1.  $\frac{7}{20} = 35\%$   $\frac{3}{25} = 12\%$

$53\% > 35\% > 12\%$ , 故事书最多。

2.  $192 \div (192+8) \times 100\% = 96\%$

3.  $10 \div 20 \times 100\% = 50\%$

4.  $6 \div 10 \times 100\% = 60\%$

5.  $960 \div 1000 \times 100\% = 96\%$

6.  $190 \div 500 \times 100\% = 38\%$

7.  $47 \div (47+3) \times 100\% = 94\%$

8.  $25 \div 40 \times 100\% = 62.5\%$



◎ 小学寒假作业 · 数学 ◎



$$62.5\% + 25\% + 20\% = 107.5\%$$

$107.5\% > 100\%$ , 这则广告不真实。

9.80% 80% 87.5% 注意略。

10. 甲:  $40 \div (200+40) \times 100\% \approx 16\%$

乙:  $30 \div (180+30) \times 100\% \approx 14\%$

$16\% > 14\%$ , 甲杯盐水中含盐率高。

智勇大闯关

1. (1) 百发百中

(2) 平分秋色

(3) 百里挑一

$$2. 3.14 \times (4 \div 2)^2 = 12.56(\text{cm}^2)$$

$$12.56 \div (4 \times 4) \times 100\% = 78.5\%$$

$$3. (75 - 60) \div 60 = 0.25 = 25\%$$

$$20\% < 25\% < 50\%$$

他将受到扣 6 分的处罚。