

部分参考答案

第1页

我要做的事：

1. 认真完成各寒假作业；
2. 主动帮助家长做力所能及的家务活；
3. 每天读书一小时，并做摘抄；
4. 每天锻炼半小时。

范例：我的作息时间表：

7:30—8:30 洗漱，吃早饭

8:30—9:00 晨读古诗、背英语单词

9:00—11:00 完成寒假作业

11:00—12:00 家务劳动

12:00—14:00 午饭、午休

14:00—16:00 课外阅读、练书法、画画

16:00—18:00 户外活动

18:00—19:00 自由活动

19:00—20:00 家务劳动

20:00—21:00 亲子阅读

21:00—21:30 自主阅读

21:30 睡觉

爸爸妈妈的建议：1. 和家人外出旅游；

2. 多参加社会实践活动。

第2页

一、范例：科考队走进了一片幽静的森林。这里冰雪消融，树上刚

刚长出嫩绿的小芽,小兔子在树下蹦来蹦去。科考队员的脸上露出快乐的笑容。

二、1. (1)西湖胜景很多,各处有不同的好,即使一个绿色,也各有不同。苏堤的绿色

(2)绿得幽、绿得野、绿得闲、莽莽苍苍、绿茸茸、绿茵茵、青绿

2. 排比句:黄龙洞绿得幽,屏风山绿得野,九曲十八洞绿得闲。

比喻句:有的青苔,形状也很有趣,如耕牛,如牧人,如树木,如云雾;有的整片看来,布局宛然一幅青绿的水画。

3. 写得好。这段话中运用了比喻、排比的修辞手法,生动形象地描写了西湖里的各种绿色,突出表现了西湖的不同景物各有各的美丽,表达了作者对西湖的喜爱。

开心园:生龙活虎 鸦雀无声 虎背熊腰 万马齐喑 鹤立鸡群
杯弓蛇影 胆小如鼠 关门打狗 守株待兔

第 3 页

一、壮观 金色 清凉 潺潺 高耸 弥漫 宽广 茂密 细细

二、42135

聪明屋:B

第 4 页

1. 人工的精巧胜过天然。形容技艺十分巧妙。

2. 地点变化

3. 他一双慧眼远眺峨眉,近观乌龙,双眼欲睁似闭,神态端庄慈祥,真是形神兼备。

4. 总结全文,升华中心,表达了作者对乐山美景的赞美和自豪。



第5页

一、鸟语花香 一石二鸟 惊弓之鸟 百鸟争鸣

金蝉脱壳 飞蛾扑火 螳臂当车 蜂拥而上

二、1. A 2. C 3. D 4. B

三、范例：沈石溪的成名作《第七条猎狗》

老猎人召盘巴和他第七条猎狗之间的故事。老猎人闯荡山林四十年，却始终得不到一条称心如意的猎狗，这成为他的遗憾。第七条猎狗是军犬的后裔，被誉为“撵山快如风，狩猎猛如虎”。老猎人爱狗如子，给它取名赤利，寓意傣族传说中会飞的宝刀。

第6页

1. 好家伙，被暴雨的长鞭抽打着，被低沉的怒雷恐吓着，被刺进大地倏忽消逝的闪电激奋着，马，这不肯安分的生灵从无数谷口、山坡涌出来，山洪奔泻似的在这原野上汇集了。小群汇成大群，大群在运动中扩展，争先恐后，前呼后应，披头散发，淋漓尽致！有的疯狂向前奔驰，像一队尖兵，要去踏住那闪电；有的来回奔跑，俨然临危不惧、收拾残局的大将；小马跟着母马认真而紧张地跑，不再顽皮、撒欢，一下子变得老练了许多。

2. 临危不惧、豪迈奔放、气势恢宏、形态各异。

3. 体会到了作者兴奋、惊叹的心情以及马群恢宏的气势。

开心园：鼠目寸光 牛气冲天 虎背熊腰 守株待兔 龙马精神
杯弓蛇影 马到成功 亡羊补牢

第7页

一、1. 页—叶 偏—扁 2. 结—节 姿—资

二、1. 我喜爱冬天的阳光,在迷茫的晨雾中展开,喜爱那份宁静淡远,还喜爱那没有喧哗的光和热。

2. 学习新知识就像挖掘宝藏一样充满惊喜。

三、24531

四、这则告示放在草坪比较合适,主要是提醒人们爱护草坪,文明旅游。它写得很好,用拟人的修辞手法,更能引人深思,起到了提醒告知的作用。

第 8 页

一、1. 如果……就……

2. 不论……总……

二、1. 旨:目的、宗旨 贫:缺少、缺乏

2. 兴 除、利 弊 惩恶扬善 劫富济贫 有始无终

3. 表示特殊含义,指淡水资源中因遭到污染等原因形成的不清洁的水。

4. 虽然 但是

第 9 页

一、B

二、生命的摇篮 人类的母亲

1. 地球是唯一一个适合人类生存的星球。

2. 范例:保护地球,人人有责。善待地球就是善待自己。

第 10 页

一、旗帜 宣告 雄伟 爆发 排山倒海

二、“悟空”类脑计算机问世标志着我国人工智能研究走在世界前沿。



第 11 页

- 一、1. 从飞机上看长江,它像一条丝带,绵长曲折,洁白闪亮。
2. 王小兵想成为解放军保卫祖国。
3. 读了《中华少年》这首诗,我怎能不更加热爱自己的祖国呢?
- 二、1. 泰山。
2. 好朋友。
3. 从红门登山,步行上山,在中天门休息,之后继续向上到达玉皇顶,欣赏日出,计算登到山顶的时间,欣赏沿途的风景。
4. 在登山过程中及时拍照,回家以后对每个照片进行回忆,写下记录,把照片和文字制作成一小本游记。(答案不唯一)

第 12 页

- 一、毛泽东:您的丰功伟绩和卓越贡献,如同一座巍峨的丰碑,屹立于民族的记忆之中,激励着我们不断前行!
- 刘伯承:您有钢铁般的意志,不愧为军神!
- 钱学森:您是一位耀眼的科学巨星,您的智慧与毅力在人类航空航天史上留下了光辉的篇章!
- 二、1. 巍峨挺拔 浩浩荡荡 波光粼粼 水平如镜 气势雄伟
2. 我们的祖国地大物博,山河壮丽。
3. C
4. 可爱 热爱祖国

第 13 页

- 一、1. 见义勇为 奋不顾身
2. 熙熙攘攘 人山人海

二、1. 终身为父

2. 出门一日难

3. 外行看热闹

三、1. 搭配不当。弟弟戴了一顶帽子,穿了一件背带裤,样子可爱极了。

2. 搭配不当。听了这个故事,我们不约而同地笑起来。

四、范例:阿姨,您好,我刚才在这里买了一支七元的钢笔,但是因为着急,给了您十元就走了,没等您找钱,这是钢笔和收据,您看一下,帮忙把钱找一下,谢谢!

第 14 页

一、黑云翻墨未遮山,白雨跳珠乱入船—苏轼;明月别枝惊鹊,清风半夜鸣蝉—辛弃疾;九曲黄河万里沙,浪淘风簸自天涯—刘禹锡;千里莺啼绿映红,水村山郭酒旗风—杜牧;移舟泊烟渚,日暮客愁新—孟浩然;一水护田将绿绕,两山排闥送青来—王安石。

二、1. 小学生阅读文库。

2. 让读书走进人生,让人生飘逸书香。

3. 非常适合少年儿童阅读 充分考虑了少年儿童的购买能力
物美价廉

聪明屋:无米面也可,无鸡鸭也可,无鱼肉也可,无银钱也可

无米,面也可;无鸡,鸭也可;无鱼,肉也可;无银,钱也可

第 15 页

一、张强 Zhang Qiang 兰州市 学生 兰州市火星街 108 号

人民币 三年 壹仟捌佰伍拾陆元整 1856.00 2026 1 3

二、略



第 16 页

一、1. 包含 包容 简朴 朴素 期望 希望

2. 关心 爱心 耐心 诚心 关心 爱心 诚心 关心 耐心

二、,、。 “,! ”,“ ,? ,! , ,!!。”

三、1. 不能动人

2. 天之道也 人之道也

3. 纤毫必偿 时刻不易

四、乐于助人;无私而伟大,为后代着想;无私无畏、不徇私情、英勇献身;与恶劣环境作斗争,绿化环境、保护家园、造福人类

聪明屋:一首悠扬的乐章 一幅多彩的画卷 一片蓝蓝的天空。

第 17 页

1. 急雨如箭 惊涛骇浪 义无反顾

2. “ ? ”,“ ! ”, 。

3. 漂荡 呼喊

4. 黑云翻墨未遮山,白雨跳珠乱入船。

5. (1)表示声音的延续 (2)表示说话结结巴巴

第 18 页

一、2(√) 武一梧 报一抱 彩一采

二、略

第 19 页

一、周樟寿 绍兴 小说集、散文集、散文诗集和杂文集等 武器 民族魂

二、1. 俯首甘为孺子牛。

2. 其实是无异于谋财害命。

三、紫色的圆脸,头戴一顶小毡帽,颈上套一个明晃晃的银项圈。

四、范例:我的同学张华,个子不高,但长得敦实,他的胳膊和腿真像成熟的玉米棒。他喜欢穿外套不扣扣子,听他说那样会显得威风。张华的头长得圆圆的,红扑扑的脸蛋也是圆圆的,巧的是他那双乌黑发亮的眼睛也是圆圆的。我最喜欢他笑了,他一笑那乌黑的眼睛就变成两个弯弯的月牙了,瞧,那月牙又出现了。

第 20 页

一、不一样。我理解的“碰壁”只是单纯的碰到墙壁,而伯父的意思是由于当时社会的黑暗势力强大,在与社会黑暗势力作斗争。

二、略

第 21 页

一、老舍—舒庆春—《骆驼祥子》 巴金—李尧棠—《海上日出》
茅盾—沈德鸿—《林家铺子》

二、1. 春风图 春雨图

2. 红的像火,粉的像霞,白的像雪。 看,像牛毛,像花针,像细丝,密密地斜织着,人家屋顶上全笼着一层薄烟。

聪明屋:年 年 年 年 年 年

第 22 页

一、1. 月光曲 德国 贝多芬 乐圣

2. 范例:它们高低不平,有些浪花融成了一堆,如洁白的云彩一般,忽然,它们加快速度前进,只听一阵“啪啪啪”的声音,那雪亮



的浪花一个接着一个地打到了岸上。

二、范例：时间是最好的老师，教会了我们成长，也教会了我们珍惜。

三、我：宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。

父母：向阳庭院花开早，和谐人家喜事多。

爷爷奶奶：福如东海，寿比南山。

客厅：家和万事兴。

第 23 页

一、梁 栋 绕梁 妙笔 高 寡 人口 独具 色 香 龙
蛇 巧夺

二、罗丹—《思想者》—法国 米开朗基罗—《大卫》—意大利

乔羽—《让我们荡起双桨》—中国 高尔基—《童年》—苏联

三、1. 比喻、反问

2. 夸张、对偶

第 24 页

一、建筑艺术：埃及金字塔、希腊帕特农神庙和法国巴黎埃菲尔
铁塔

舞蹈艺术：芭蕾舞和拉丁舞

民间艺术：剪纸、泥人、骨雕、瓷器和面人

绘画艺术：《最后的晚餐》《蒙娜丽莎》和《清明上河图》

二、义勇军进行曲 国歌 田汉 聂耳 英勇顽强抗击侵略者
的民族英雄们。

三、略

第 25 页

一、读书破万卷，下笔如有神。——杜甫

读书之法，在循序而渐进，熟读而精思。——朱熹

书读百遍，其义自见。——陈寿

二、调换有污迹或装订有问题的书；自己改换封面，重新装订容易脱线的书；保持阅读环境的清洁；使用专用箱子存放书籍并防虫蛀。

第 26 页

一、1.② 2.③ 3.③ 4.③

二、太公钓鱼 一鼓作气 卧薪尝胆

三、1. 三国演义 诸葛亮 西游记 孙悟空 红楼梦 林黛玉

2. 雄壮 险峻 幽雅 滚滚 秀美

第 27 页

一、1. ① 2. ③ 3. ②

二、绞尽脑汁 信以为真 顺手牵羊 诚实守信 郑重其事

三、1. √ 2. √ 3. √

聪明屋：林海 学海 人海 花海 云海 火海

第 28 页

一、31524

二、略

聪明屋：是没有一滴水的海洋 是没有仙人掌的沙漠



第 29 页

一、1. 我扑在书籍上,像饥饿的人扑在面包上一样

2. 少壮不努力,老大徒伤悲 谦虚使人进步,骄傲使人落后

二、范例:信任是人和人之间的纽带,信任是通往美好的桥梁!信任是一缕阳光,温暖他人。在生活中,我们要做一个言而有信的人,慎重许诺,坚决履行诺言,对自己,对他人负责。

第 30 页

第一站 洛阳 扬州 四百八十 三万 五千 麦花 菜花
梨花

第二站 《晓出净慈寺送林子方》 杨万里 毕竟西湖六月中,
风光不与四时同。 接天莲叶无穷碧,映日荷花别样红。

第 31 页

第三站 1. √ 2. × 3. √

第四站 ①③④⑤ ①③⑤⑥

第五站 洛阳亲友如相问,一片冰心在玉壶

夜来风雨声,花落知多少。空山新雨后,天气晚来秋

第 32 页

一、A. báo(bó) B. zhèn(zhèng) C. qì(yì) D. gā(gē)

二、1. 热闹的广场汇集了来自四面八方的群众队伍。

2. 嘴唇里发出声音。

3. 大地是生命的摇篮,大地是自然的母亲,大地是文化的根基。

4. “这真是一个奇迹啊!”我们不由得赞叹!

三、范例：您好，请不要闯红灯，首先闯红灯是不文明的行为，容易引起交通混乱，同时也是对您自己和他人的生命不负责任的表现。宁停三分，不抢一秒。我们不能因为图一点小小的方便就酿成无法弥补的大错。不要闯红灯，生与死一瞬间，生命只有一次。现在时时刻刻都在倡导文明城市，文明行为，我们应该从这些小事做起，好吗？

第 33 页

一、1. 作比较 2. 列数字 3. 打比方 4. 举例子

二、1. 金 木 水 火 土

2. 稻 菽 黍

3. 宫 商 角 羽

三、1. 斑马一身黑白相间的斑纹，对舌蝇而言，往往视而不见。斑马身上色彩对比强烈的斑纹容易被发现。

2. 尘埃在反射和散射着阳光，使阳光变得柔和、舒适。尘埃还有过滤光的作用，它滤去太阳的红、橙、黄、绿等较强颜色的光，留下的是较弱的蓝光，于是，天空变得蔚蓝、温柔。

3. 这个世界上没有一无是处的东西，当然也没有完美无缺的人。

第 34 页

一、1. 精美 精密 精心 2. 美妙 美丽

二、1. B 2. C

3. 三个人一同砌砖墙。第一个人砌砖墙的速度最慢，第三个人虽然砌墙的速度最快，但砌的墙是歪歪斜斜的，第二个人的墙砌得又快又好，笔直对称。

4. 做事不能只追求质量或速度，应二者兼顾。



第 35 页

- 一、1. 喜欢闻汽油的气味 2 在马路上追闻汽车放出来的气
闻摩托车尾气,被熏得呕吐
2. 从此以后,我开始讨厌汽油味,并且逐渐懂得,任何事情,做得
过分以后,便会变得荒唐,变得令人难以忍受。
二、略

第 36 页

- 一、戏剧表演 对台戏 粉墨登场 锣鼓喧天 写句子略
二、chāi chà chà chāi cī chā chà
三、举头望明月,低头思故乡—触景生情
欲穷千里目,更上一层楼—高瞻远瞩
千山鸟飞绝,万径人踪灭—人迹罕至
野火烧不尽,春风吹又生—绝处逢生

第 37 页

1. (4)
2. “可能”一词不可以删去。“可能”表示不十分确定,删去“可能”
就改变了句子原意,这里体现了作者用词的准确性。

第 38 页

1. (1)白 青 红 绿 驰骋 垂钓
(2)青松挺且直 千树万树梨花开 红泥小火炉 独钓寒江雪
2. 日暮苍山远,天寒白屋贫。柴门闻犬吠,风雪夜归人。

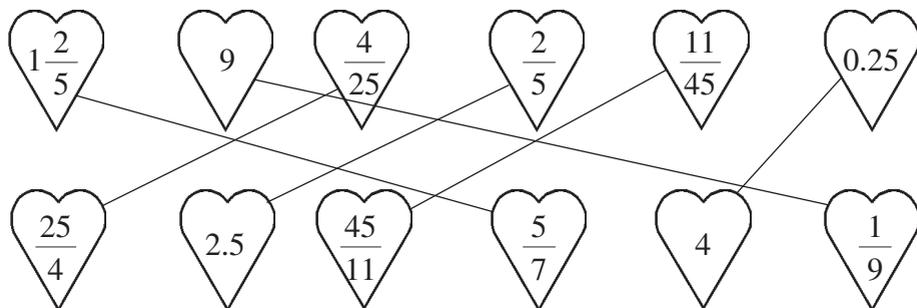
第 39 页

1. C 2. A 3. 西游记 孙悟空

第 41 页

一、 $\frac{6}{7}$ $\frac{35}{48}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{16}{21}$ 4 $\frac{1}{21}$ $\frac{56}{27}$ $\frac{4}{3}$

二、



三、 $3+2=5$ $350 \times \frac{3}{5} = 210$ (本) $350 \times \frac{2}{5} = 140$ (本)

四、 $\frac{3}{12} \times 48 = 12$ (厘米) $\frac{4}{12} \times 48 = 16$ (厘米)

$\frac{5}{12} \times 48 = 20$ (厘米) $3.14 \times (20 \div 2)^2 = 314$ (平方厘米)

第 42 页

一、(1) $\frac{7}{4}$ $\frac{5}{6}$ 1 没有 (2)圆心 半径

(3)扩大到原来的 4 倍或乘 4 (4)互为倒数 (5)20%

(6)80 320

二、 $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{30}$ $\frac{1}{3}$

三、③ ① ②

四、 $120 \times \frac{3}{5} + 120 \times \frac{1}{6} = 92$ (元) $120 - 120 \times \frac{3}{5} - 120 \times \frac{1}{6} = 28$ (元)

第 43 页

一、(1)√ (2)× (3)× (4)× (5)×

二、 $8 \times 2 \times 2 + 2 \times 3.14 \times 8 = 82.24$ (厘米)

三、槐树的棵数为： $140 \times \frac{5}{7} = 100$ (棵)

松树的棵数为： $100 \div \frac{1}{7} = 700$ (棵)

第 44 页

一、 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{25}{36}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{2}$

二、87% 13%

三、 $3.14 \times 10 \times 10 - 10 \times 10 \times 2 = 114$ (平方厘米)

$(2+2+4+2) \times 6 \div 2 - 3.14 \times (4 \div 2)^2 \div 2 = 23.72$ (平方厘米)

四、(1)

4	4	4	4	4	4	4
4	3	3	3	3	3	4
4	3	2	2	2	3	4
4	3	2	1	2	3	4
4	3	2	2	2	3	4
4	3	3	3	3	3	4
4	4	4	4	4	4	4

(2) $4 \times 7 \times 4 - (4 \times 4) + 65 = 161$

第 45 页

一、6 18.84 28.26 5 10 78.5 2 12.56 12.56

二、(1) $\frac{4}{7}$ (2)175 (3)36.4 (4)63.6 (5)42.9 (6)75

三、 $\frac{3}{4}$ 9 $\frac{6}{11}$

第 46 页

一、8 4 40 20 50

二、(1)C (2)C (3)B (4)D

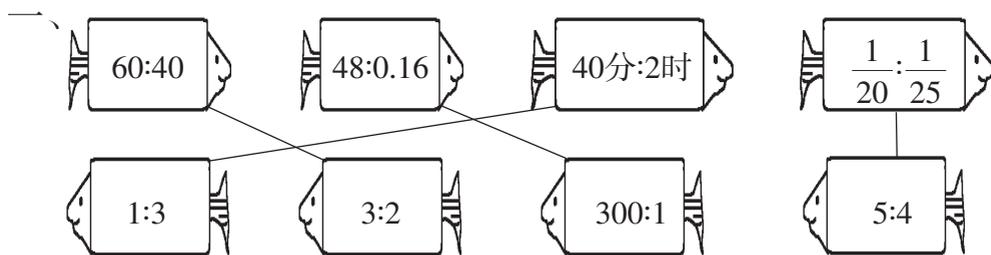
三、草坪的面积=长方形的面积-圆形的面积

长方形的面积=长×宽

圆的面积= $\pi \times r^2$ $d \div 2 = r$ 圆的半径是 $3 \div 2 = 1.5$ (米)

草坪的面积= $9 \times 5 - 3.14 \times 1.5^2 = 37.935$ (平方米)

第 47 页



二、86% 83.3% 85% 76.7%

三、 $\frac{1}{4}$ $2\frac{1}{13}$ $\frac{12}{35}$

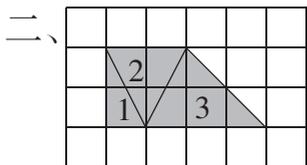
四、东 北 20° 1000 东 北 75° 2000 西 南 20°
1500 (度量角度允许误差 1°)

五、 $(2+8) \times 75\% = 7.5$ (元) $2+8-7.5=2.5$ (元)

答：一共能省 2.5 元

第 48 页

一、 $\frac{3}{4}$ 15 $\frac{5}{14}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{16}$ 18 $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{7}$



三、面积： $4 \div 2 = 2$ (厘米)

$$3.14 \times 2^2 \div 2 = 12.56 \div 2 = 6.28 \text{ (平方厘米)}$$

$$\text{周长: } 3.14 \times 4 \div 2 + 4 = 12.56 \div 2 + 4 = 6.28 + 4 = 10.28 \text{ (厘米)}$$

四、 $\frac{3}{16}$ (升)

第 49 页

一、(1)乘法分配 (2)100 (3)无数 5 (4) $7:5$ $\frac{7}{5}$ (5)56

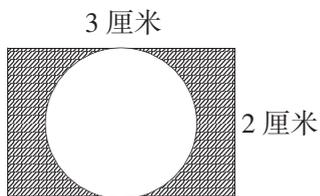
$$\text{二、} 45 \div \left(1 + \frac{1}{4}\right) = 45 \div \frac{5}{4} = 45 \times \frac{4}{5} = 36 \text{ (台)}$$

第 50 页

一、2 $\frac{3}{10}$ 5 $\frac{2}{7}$ $\frac{1}{2}$ $1\frac{1}{4}$ $8\frac{1}{2}$ $\frac{1}{25}$

二、2:3 5:9 2:1

三、(1)



(2) $2 \div 2 = 1$ (厘米)

$$2 \times 3 - 3.14 \times 1^2$$

$$= 6 - 3.14 \times 1$$

$$= 6 - 3.14$$

$$=2.86(\text{平方厘米})$$

四、(1) $88 \times 85\% = 74.8(\text{元})$

(2) $(58 + 3 \times 3) \times (1 - 85\%) = 67 \times 15\% = 10.05(\text{元})$

(3) 降价后一个排球比一个足球贵多少?

$(96 - 88) \times 85\% = 8 \times 85\% = 6.8(\text{元})$ (答案不唯一)

五、鸭的数量是 $35 - 5 = 30(\text{只})$ $30 \div 35 \times 100\% \approx 85.7\%$

第 51 页

一、(1) \times (2) \times (3) \times

二、 $x = \frac{5}{8}$ $x = \frac{6}{25}$ $x = \frac{27}{98}$

三、(1) 最喜欢乒乓球 (2) 喜欢足球的占总数的四分之一

(3) $50 \times 26\% = 13(\text{人})$

第 52 页

一、0.61 $\frac{61}{100}$ 61%

0.9 $\frac{9}{10}$ 90%

0.5 $\frac{1}{2}$ 50%

二、解:

可以将阴影部分周长看成圆周长 $\frac{1}{4}$ 的两倍

周长为: $(3.14 \times 6 \times 2) \times \frac{1}{4} \times 2 = 18.84(\text{cm})$

第 53 页

一、 $\frac{3}{4}$ 75% 0.625 62.5% 1.2 $\frac{6}{5}$

$\frac{1}{4}$ 25% 0.8 $\frac{4}{5}$ 0.2 20%

二、2 $3\frac{2}{3}$ $\frac{24}{25}$

三、 $2800 \div 70\% = 4000$ (米)

四、 $25.12 \div 3.14 = 8$ (平方厘米)

五、C

第 54 页

一、62.5% 125% 50% 160% 75% 500%

二、西偏南 40° 的方向上

三、(1) $(4+4) \times (4+4) - 3.14 \times 4^2$

$$= 8 \times 8 - 3.14 \times 16$$

$$= 64 - 50.24$$

$$= 13.76(\text{cm}^2)$$

(2) $3.14 \times (5+3)^2 \times \frac{1}{4} - 3.14 \times 5^2 \times \frac{1}{4}$

$$= 3.14 \times 8^2 \times \frac{1}{4} - 3.14 \times 5^2 \times \frac{1}{4}$$

$$= 3.14 \times 64 \times \frac{1}{4} - 3.14 \times 25 \times \frac{1}{4}$$

$$= 50.24 - 19.625$$

$$= 30.615(\text{m}^2)$$

四、 $28 \times \frac{3}{4} \times \frac{6}{7} = 18$ (人)

第 55 页

一、(1)B (2)B (3)B (4)C (5)D

二、(1) $(200-180) \div 200$

$$= 20 \div 200$$

$$= 10\%$$

(2) $6+5=11$ $330 \div 3=110$ (千米)

$$110 \times \frac{6}{11} = 60 \text{ (千米/时)} \quad 110 - 60 = 50 \text{ (千米/时)}$$

甲车每小时行 60 千米,乙车每小时行 50 千米

第 56 页

一、 $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ 2

二、 $15 \div 37.5\% = 40$ (人) $40 \times 20\% = 8$ (人) $40 \times 35\% = 14$ (人)

$$40 \times 7.5\% = 3 \text{ (人)}$$

三、(1)科技书比故事书少 $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}x = 80$ 或 $80 \div \frac{1}{8}$

(2)故事书是科技书的 $\frac{1}{8}$ $x + \frac{1}{8}x = 80$ 或 $80 \div (1 + \frac{1}{8})$

(3)科技书比故事书多 $\frac{1}{8}$ $80 \times \frac{1}{8}$

(4)故事书比科技书少 $\frac{1}{8}$ $80 \times (1 - \frac{1}{8})$

(5)科技书是故事书的 $\frac{1}{8}$ $80 \times (1 + \frac{1}{8})$

(6)故事书比科技书多 $\frac{1}{8}$ $x - \frac{1}{8}x = 80$ 或 $80 \div (1 - \frac{1}{8})$

第 57 页

一、 $\frac{1}{16}$ $9\frac{1}{11}$ $\frac{3}{19}$

二、(1)2:3 $\frac{2}{3}$ (2)小汽车的辆数是摩托车辆数的 $\frac{2}{3}$

(3)设图中每个正方形代表 K 辆

$$(3K-2K)\div(2K)\times 100\%=K\div(2K)\times 100\%=50\%$$

三、 $(6+4)\times(4\div 2)\div 2-3.14\times(4\div 2)^2\div 2=3.72$ (平方厘米)

四、三个圆的直径分别为 d_1, d_2, d_3

则有 $d_1+d_2+d_3=40\text{cm}$

$$C_{\text{总}}=3.14\times d_1+3.14\times d_2+3.14\times d_3$$

$$=3.14\times(d_1+d_2+d_3)$$

$$=3.14\times 40$$

$$=125.6(\text{cm})$$

答:图中各圆的周长总和是 125.6 厘米。

第 58 页

一、小数:0.3 0.625 0.35 0.082 0.36 0.25

分数: $\frac{3}{10}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{20}$ $\frac{41}{500}$ $\frac{9}{25}$ $\frac{1}{4}$

百分数:30% 62.5% 35% 8.2% 36% 25%

二、 $2\times 3.14\times 3=6.28\times 3=18.84(\text{cm})$ $18.84\div 4=4.71(\text{cm})$

三、 $40\div 2=20(\text{米})$ $40\times 80+3.14\times 20^2=3200+1256=4456(\text{平方米})$

第 59 页

一、 $\frac{3}{16}$ $\frac{5}{4}$ 2 $\frac{8}{3}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{2}{3}$

二、< > > =

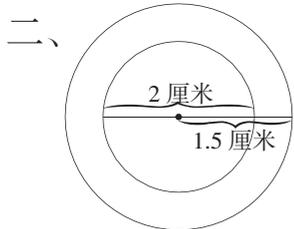
三、 $2003 \div \frac{2004}{2005}$

四、 $700 - 280 + 350 = 420 + 350 = 770$ (人)
 $(770 - 700) \div 700 = 70 \div 700 = 0.1 = 10\%$

五、 $180 \times (\frac{1}{6} + \frac{1}{3}) = 90$ (页)

第 60 页

一、(1)68.8 (2)90 (3)2:3 2:3 4:9



三、 $(6+8) \times 6 \div 2 - 3.14 \times 6^2 \div 4$
 $= 42 - 28.26$
 $= 13.74$ (平方厘米)

四、 $3+2+1=6$ $180^\circ \div 6 = 30^\circ$ $30^\circ \times 3 = 90^\circ$ $30^\circ \times 2 = 60^\circ$ $30^\circ \times 1 = 30^\circ$
 三角形的三个内角度数分别为 90° 、 60° 、 30° ，
 三角形为直角三角形

五、一天=24 时 $24 \div 12 = 2$ (圈)
 $2 \times \pi \times 32 \times 2 = 128\pi = 401.92$ (厘米)

第 61 页

一、3:4 4:1 3:5 2:3 8:5 7:1

二、 $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{2}$ $10\frac{2}{3}$ 36 $\frac{9}{10}$ 420

三、 $480 \div (1 + \frac{1}{4}) = 480 \div \frac{5}{4} = 480 \times \frac{4}{5} = 384$ (万元)

四、 $3+2+1=6$ $72\div 4\div 6=3$

长： $3\times 3=9$ (分米) 宽： $2\times 3=6$ (分米)

高： $1\times 3=3$ (分米) $3\times 6\times 9=18\times 9=162$ (立方分米)

开心园

第五个图形： $7^2-5^2=24$ (个) 第八个图形： $10^2-8^2=36$ (个)

第 62 页

一、(1)18 27 150 (2)6.28 3.14 (3)84 等腰

二、 $x=64$ $x=\frac{12}{23}$ $x=\frac{5}{12}$

三、 $25=5\times 5$ $5\times 2=10$ (厘米)

$10\times 10\times 2-25\pi\times 2=200-50\pi$ (平方厘米) $=43$ (平方厘米)

四、 $0.5\div (25\%-20\%)=10$ (升)

第 63 页

一、 $\frac{14}{15}$ $\frac{5}{108}$ 6 $\frac{16}{25}$ $8\frac{8}{9}$ $2\frac{11}{32}$ $\frac{1}{8}$ $1\frac{1}{5}$

二、(1)面包：鸡蛋：水果 $=100:50:200=2:1:4$

(2) $420\div (2+1+4)=60$ (克)

$60\times 2=120$ (克) $60\times 1=60$ (克) $60\times 4=240$ (克)

第 64 页

一、略

二、(1)B (2)B (3)C

三、 $(75-60)\div 75=20\%$

四、(1) $20\times \frac{1}{4}+20\times \frac{1}{5}=9$ (千米)

(2) $20\times \frac{1}{4}-20\times \frac{1}{5}=1$ (千米)

(3) $20-9=11$ (千米)

第 65 页

一、 $> = < > > =$

二、4 厘米 12.56 厘米 12.56 平方厘米

1 厘米 6.28 厘米 3.14 平方厘米

3 厘米 6 厘米 28.26 平方厘米

三、(1) $60 \times 80 \times (1+15\%) = 5520$ (平方米)

(2) $60 \times 80 \times 15\% \times 400 = 288000$ (元)

四、 $240 \div (2+3+5) = 24$ (棵) $24 \times (5-2) = 72$ (棵)

五、 $12 \div (12+38) = 24\%$

第 66 页

一、 $3:1$ $8:5$ $2:1$ $5:1$ $9:14$ $1:1$

二、0 $19\frac{19}{20}$ $\frac{3}{8}$

三、(1) $300 \div 1800$ (2) $(1800-300) \div 1800$

(3) $(330-290) \div 290$ (4) $(310-250) \div 310$

聪明屋

$0.5 \times 9 - 3.9 = 0.6$ (元) $0.6 \div (0.5 - 0.35) = 4$ (支)

$9 - 4 = 5$ (本)

第 67 页

一、 $\frac{2}{5}$ 15 $\frac{3}{8}$ 4 45 $1\frac{1}{4}$ $\frac{1}{12}$ 9

二、(1) $\frac{3}{4}$ (2)略 (3)18 (4) $5\frac{2}{3}$ (5)96.25%

三、(1)答:食品占 35%,服装占 15%,文化占 20%,水、电、气占 10%,其他占 15%等等。

$$(2)4800 \times 35\% = 1680(\text{元}) \quad 4800 \times 5\% = 240(\text{元})$$

$$\text{四、} 27 \times \left(1 - \frac{9}{10}\right) = 2.7(\text{吨})$$

第 68 页

$$\text{一、} \frac{10}{3} \quad 5 \quad \frac{1}{6} \quad \frac{3}{8}$$

$$\text{二、} \frac{5}{6} \div \left(\frac{1}{30} + \frac{1}{20}\right) = 10(\text{天})$$

$$\text{三、} 427 \div \left(1 - \frac{2}{9}\right) = 549(\text{毫米})$$

第 69 页

$$\text{一、} 0.11 \quad 30\% \quad \frac{3}{10} \quad 0.3 \quad 50\% \quad \frac{1}{2} \quad 0.5 \quad 67\% \quad \frac{67}{100} \quad 80\%$$

$$\frac{4}{5} \quad 0.8 \quad 95\% \quad \frac{19}{20} \quad 0.95 \quad \frac{11}{10} \quad 1.1$$

$$\text{二、} x = \frac{9}{10} \quad x = 10 \quad x = \frac{3}{10}$$

$$\text{三、} (175 - 150) \div 150 \approx 16.7\%$$

$$\text{四、} 0.6 \div 1 \times (1 + 2) = 1.8(\text{公顷})$$

$$1.8 \div (1 - 40\%) = 3(\text{公顷})$$

$$\text{五、} 60 \times \frac{11}{12} = 55(\text{千米}) \quad (55 + 60) \times 3 = 345(\text{千米})$$

$$625 - 345 = 280(\text{千米})$$

第 70 页

二、▲答案略。学生能画图,并结合圆形的知识说理,合理即可。

$$\blacktriangle 5 \div \frac{2}{5} = \frac{25}{2} (\text{吨})$$

三、2932.5 2976 2815.12

C

第 71 页

四、(1) $100 : 25 = 4$ (2) $25 : 100 = 0.25$

$$300 \div (1500 - 300) = 25\%$$

五、(1) $50.24 \div 3.14 \div 2 = 8$ (米) $8 + 1 = 9$ (米)

$$(9 \times 9 - 8 \times 8) \times 3.14 = 53.38 (\text{平方米})$$

$$(2) 120 \times \frac{3}{4} + 120 = 210 (\text{个})$$

六、(1)答:山地占 33%,高原占 26%,盆地占 19%,平原占 12%,丘陵占 10%。

$$(2) 960 \times 33\% = 316.8 (\text{万平方千米})$$

$$960 \times 26\% = 249.6 (\text{万平方千米})$$

$$960 \times 19\% = 182.4 (\text{万平方千米})$$

$$960 \times 12\% = 115.2 (\text{万平方千米})$$

$$960 \times 10\% = 96 (\text{万平方千米})$$

第 72 页

$$\text{一、} \frac{3}{32} \quad \frac{14}{3} \quad \frac{26}{15}$$

二、方法 1: $27 \div (1 - \frac{1}{4}) = 36$ (岁) $36 - 27 = 9$ (岁)

方法 2:解:设妈妈今年年龄 x 岁,则小敏今年 $\frac{1}{4}x$ 岁



$$x - \frac{1}{4}x = 27 \quad x = 36$$

$$\frac{1}{4}x = 9$$

答：小敏今年 9 岁，妈妈今年 36 岁。

三、 $180 \div (2+1+9) = 15$ (千克)

$$15 \times 2 = 30 \text{ (千克)} \quad 15 \times 1 = 15 \text{ (千克)} \quad 15 \times 9 = 135 \text{ (千克)}$$

第 73 页

一、(1)A (2)B (3)A (4)A (5)B

二、周长： $5 \times 3.14 \times 2 = 31.4$ (厘米)

面积： $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$ (平方厘米)

$$8 \div 2 = 4 \text{ (厘米)}$$

周长： $8 \times 3.14 = 25.12$ (厘米)

面积： $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$ (平方厘米)

第 74 页

一、(1) $\frac{1}{17}$ (2) $\frac{4}{5}$ (3)9

二、 $x = \frac{3}{5}$ $x = \frac{3}{7}$ $x = \frac{1}{3}$

三、 $5 \times 2 = 10$ (厘米) $10 \times 10 - 5 \times 5 \times 3.14 = 21.5$ (平方厘米)

四、 $500 \times (1+10\%) = 550$ (元) $550 \times (1-10\%) = 495$ (元)

聪明屋

$$(10 \times 10 - 9 \times 9) \times 3.14 = 59.66 \quad 1 \times 1 \times 3.14 = 3.14$$

$$3.14 \div 59.66 = \frac{1}{19}$$

第 75 页

一、 $\frac{12}{35}$ $\frac{1}{3}$ 11

二、 $45 \div (1 + \frac{1}{4}) = 36$ (台)

三、 $20 \times (1 - \frac{1}{5}) = 16$ (米) $16 \times 62.5\% = 10$ (米) $16 - 10 = 6$ (米)

第 76 页

一、8 20 480 1 198 0.15 0.2 0.2

二、图略

三、图略. 柳树: $160 \div (1 + \frac{2}{3}) = 96$ (棵) 松树: $160 - 96 = 64$ (棵)

第 77 页

一、9 $\frac{5}{16}$ $\frac{1}{12}$ 2 $1\frac{1}{8}$ 1.25 0.8 $\frac{49}{64}$

二、(1)√ (2)× (3)× (4)× (5)×

三、画图略

周长: $1 \times 2 \times 3.14 = 6.28$ (厘米)

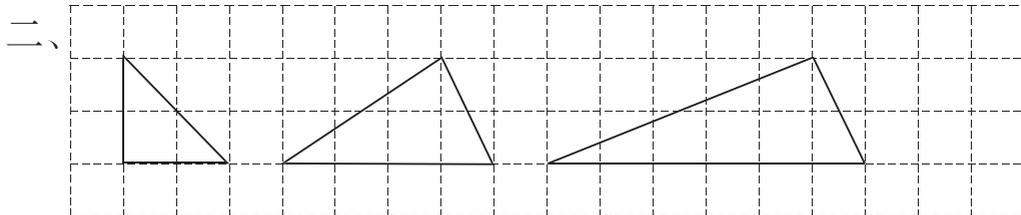
面积: $1 \times 1 \times 3.14 = 3.14$ (平方厘米)

四、 $x = 30$ $x = 6\frac{1}{3}$ $x = 72$ $x = 25$

五、 $1 \div (\frac{1}{10} + \frac{1}{15}) = 6$ (小时)

第 78 页

一、(1)10 42 140 1.4 (2)42 135 (3)3:2 9:4



答案不唯一

三、 $3.14 \times 5 + 3.14 \times 5 \times 2 \div 2 = 31.4$ (厘米) $10 + 10 + 8 \times 3.14 = 45.12$ (厘米)

第 79 页

一、 $\frac{7}{10}$ 2 $\frac{5}{7}$ 28 $\frac{4}{13}$ $11\frac{1}{2}$

二、周长： $4 \times 3.14 \div 2 + 4 \times 3 = 18.28$ (分米)

面积： $4 \div 2 = 2$ (分米) $4 \times 4 + 2 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 22.28$ (平方分米)

三、(1) $25 \div (1 - 15\% - 60\%) = 100$ (页)

(2) $12 - 9 = 3$ (小时) $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$ (分米)

$12.56 \times \frac{1}{4} = 3.14$ (分米)

$2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$ (平方分米) $12.56 \times \frac{1}{4} = 3.14$ (平方分米)

(3) $6772 \times \frac{1}{4} - 23 = 1670$ (米)

第 80 页

一、(1)B (2)B A

二、 $x = \frac{1}{3}$ $x = 4$