

参考答案

第 1 页

一、承认 妒忌 耻笑 锻炼 神机妙算

慈祥 摔跤 难堪 放肆 兴致勃勃

二、示例:笔直 } 新鲜 } 傻傻 } 辽阔 }
 悠闲 } 清新 } 偷偷 } 碧绿 }

三、1. 诚恳 称赞 2. 研制 鼓舞 3. 坚持 坚决

四、1. 也傍桑阴学种瓜

2. 牧童归去横牛背

3. 初闻涕泪满衣裳

4. 甚聪惠 乃呼儿出 此是君家果 未闻孔雀是夫子家禽

第 2 页

一、1. 这里指小骑手装扮自己的马。

2. 呈现 五颜六色

3. 发令枪一响,十几匹一字儿排开的骏马就像离弦的箭一样飞奔而去。骑手们你追我赶,谁也不甘示弱。长达一公里的跑道上尘土飞扬,人喊马嘶,场面十分壮观。

4. 主要讲了哈萨克族小骑手赛马时的热闹景象。

二、略

三、

中国邮政汇款单

收款人姓名 <u>王军</u> 收款人邮编 <u>430079</u>		附言: (限 30 字) 订购《小学生xx》 2025 年第 1~12 期 杂志 1 份。																
收款人地址 <u>湖北省武汉市洪山区桂元路 67 号</u>																		
汇款人姓名 <u>赵小宇</u> 汇款人邮编 <u>443200</u>																		
汇款人地址 <u>枝江市实验小学五(5)班</u>																		
汇款金额(大写) <u>伍拾叁元贰角</u>																		
(小写)	<table border="1"><tr><td>拾万</td><td>万</td><td>仟</td><td>佰</td><td>拾</td><td>元</td><td>角</td><td>分</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>¥</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td><td>0</td></tr></table>	拾万	万	仟	佰	拾	元	角	分				¥	5	3	2	0	
拾万	万	仟	佰	拾	元	角	分											
			¥	5	3	2	0											

第3页

一、①(奇)(其) ②(原)(缘) ③(常)(长)

④(避)(蔽) ⑤(昏)(浑) ⑥(成)(程)

二、示例：软绵绵 亮晶晶 白茫茫
念念不忘 津津有味 默默无闻

三、1. (1)不同的人说出同样的话。文中指同学们的回答完全一致。

(2)文中指生物老师已经有了成熟的计划。

2. 经过一堂生物课，林巧稚悟出了人生道理。

3. 林巧稚回忆中小学时期上的两节课：一节地理课，老师带学生在海滩制作地形沙盘；一节生物课，老师带学生采集树叶标本。世界上的事物是复杂的，不能人云亦云，要到实际中去调查了解，才能获得正确的认识。

第4页

一、1. bāo 2. bō 3. bēi jiáo 4. bèi jué

二、1. √ 2. × 3. √ 4. ×

三、1. √ 3. √ 5. √

聪明屋

略

第5页

一、瞎闹 呐喊 眷恋 颤抖 情不自禁
威严 衔接 吓唬 笼罩 出谋划策

二、1. 绿孔雀寨

2. 流浪—安定

3. 但是，这里到处都是沼泽，成群的蚊子黑压压地飞来飞去，毒蛇缠在树上吐着芯子。

4. 近 远 竹楼 竹丛 果树 树林 牲畜 稻田
5. 安稳幸福的生活要靠辛勤的双手来创造。

第 6 页

一、C

二、1. 示例：勤劳质朴的工人修筑我国技术人员设计的铁路。

2. 青藏铁路是干线。

3. 从哪儿都看不出列车在前进。

4. (1)删除“左右”或“整整”。

(2)句末添加“挂着”的对象。示例：句末添加“的流动红旗”。

(3)示例：将“提高”改为“丰富”。

(4)删除句子中“的”，末尾补上“的人”。

第 7 页

一、示例：沙漠 毛毡 辩论 掏空
 寂寞 地毯 辫子 淘气

二、1. √ 2. √ 3. × 4. √ 5. ×

三、3

四、示例：腊月，天好冷。蛇冷得躲在洞里冬眠，小孩冷得直打哆嗦，老人冷得双手缩在衣袖里。

聪明屋

1. 示例：陕西、甘肃、青海、西藏、宁夏

2. 2000

3. 示例：甘肃 白兰瓜、百合、花牛苹果、软儿梨等

第 8 页

一、肃然起敬 一针见血 手疾眼快
 神机妙算 胸有成竹 心惊胆战



手忙脚乱 养尊处优 半信半疑
摩拳擦掌 跃跃欲试 哭笑不得

二、1. 无论……都……

2. 既然……就……

3. 因为……所以……

三、1. 上冈 打虎 下冈

2. 众猴听说,即拱伏无违。一个个序齿排班,朝上礼拜,都称“千岁大王”。

3. 刘伯承 钢板 具有钢铁般的意志

4. 渲染了刷子李的“奇”,使故事一波三折,达到引人入胜的效果

四、幽静 幽雅 清幽

五、略

第 9 页

一、我们的心永远跟你们在一起。

山洪咆哮着,像一群受惊的野马,从山谷里狂奔而来,势不可当。

二、示例:

1. 露从今夜白 月是故乡明

2. 举头望明月 低头思故乡

3. 此夜曲中闻折柳 何人不起故园情

4. 独在异乡为异客 每逢佳节倍思亲

三、示例:小溪

叮叮咚咚唱着歌

永不停歇地奔向遥远的未知的地方

第 10 页

一、示例:

1. 爱不释手 视若珍宝 情有独钟

2. 深恶痛绝 恨之入骨 怀恨在心

3. 怒发冲冠 怒目圆睁 怒不可遏



二、：“ ？ ， 。 ？ ， ， 。”

三、1. 缺陷 平坦

2. 警惕 掉以轻心

3. 你们的失误就在于你们有凭借的优势,认为有了优势便少了忧患。

4. 当大雨来时我躲着走,当路不好时我小心地走,所以我没有淋湿也没有跌伤。

5. 面对自己的优势,我们可能会掉以轻心,失去了戒备,因此更容易出现失误。

第 11 页

一、渺小 赞许 簇拥 附庸 屏障

欺负 由衷 拟定 委托 崭新

二、1. 映 影 印

2. 映 应

3. 印 影

三、1. 杨氏之子 孔君平 等于承认孔雀是孔家的鸟 等于承认杨梅不是杨家的果

2. 知道曹操生性多疑、周瑜嫉贤妒能、鲁肃忠厚诚信 预测第三天夜里江上会有大雾 熟悉长江的水流方向,知道返回时顺风顺水,曹军追之不及

四、1. 删除“力争”或删除“努力”

2. 父亲的语气没有商量的余地,他不得不收回钓鱼竿。

3. 是呀,一个梦想,竟有如此大的力量,在此时,没有谁不流泪。

或:是呀,一个梦想,竟有如此大的力量,在此时,谁都会流泪。

第 12 页

一、示例:“兵”对“丘”说:“有了脚,我才能翻越你。”

“长”对“张”说:“你以为你是后羿呀,没事儿整天拉着弓干嘛!”

二、zhǐ rǐ pǐ zhǔn zhǐ qǐng chún běn

三、1. 删除“首先”或“第一个”。

2. 删除“和发挥”。

3. 删除“《儿童文学》”或将“儿童文学”换成一种报纸的名称,或将“报纸”改为“报刊”。

四、1. 地满红花红满地

2. 三秋九月 中秋八月之中

3. 风风雨雨 年年暮暮朝朝

4. 池边绿树 树边红雨 雨落溪边

我的知识库

示例:池中荷叶鱼儿伞 梁上蛛丝燕子帘
雾锁山头山锁雾 天连水尾水连天

第 13 页

一、示例:犯人 文章 技能 命运

文件 刊物 身体 困难

意志 眼睛 动作

毅力 身体 山岭

二、1. 百姓 白杏 黎庶 梨树

2. 示例:汉字有谐音,谐音往往会产生歧义。不清楚的要问清楚,不可不懂装懂,否则会闹笑话。

三、示例:妈妈,上台表演是一次绝佳的锻炼机会,会让我更加自信。我会科学合理地安排好时间,保证不耽误学习,您就让我参加吧!

第 14 页

一、随意 探听 胸膛 慰问 摩拳擦掌

熟练 喉咙 侵犯 板凳 养尊处优

二、1. 苍茫 明晃晃 明媚 亮堂堂 绿油油 灿烂

鲜红 洁白 火红 蔚蓝 清澈

2. (1)由于……因而……



(2)一方面……一方面……

(3)既要……又要……

(4)因为……所以……

三、1. 梁国一户姓杨的人家里有一个九岁的儿子,非常聪明。

2. 孔君平来拜见他的父亲,恰巧他的父亲不在,于是便叫他出来。

四、略

第 15 页

一、1. 情不自禁 2. 神机妙算 3. 半信半疑 4. 惊恐万分

5. 兴致勃勃

二、1. “北京”和“春天”调换位置或将“城市”改为“季节”。

2. “武断”换成“果断”。

3. 末尾添加“之一”。

4. “衬衣”后面加“,”，“和”换成“戴着”。

三、一言堂 一家之长 一意孤行 一筹莫展 一曲挽歌 一败涂地

第 16 页

一、1. B 2. C 3. C 4. C

二、示例:1. 刘老师,打扰您了!我想向您请教一个问题,可以吗?

2. 我方认为,猪八戒吃苦耐劳,对师父忠心耿耿。在与妖魔斗争时,他总是奋力挥舞钉耙,勇猛战斗。他是孙悟空的好帮手,他知错能改,是一个忠勇、憨厚的人。

第 17 页

一、(fēn) (tǐng) (√)

(gān) (guǎng) (√)

(√) (bīn)

二、1. 像 群 2. 梁 泊 3. 青 坚

三、1. ③ 2. ① 3. ① 4. ③

四、1. 张口结舌 2. 不自量力 3. 大材小用 4. 神机妙算
5. 三心二意 6. 一清二白 7. 走投无路 8. 冤家路窄

聪明屋

珍惜 消磨 抓紧 等待 赢得 漠视

第 18 页

一、画划 级极 抱暴 象相
吃齿 中衷 哥歌 算蒜
睛睛 头投 掉吊 尽精

二、1.(1)一句话也不说。 (2)情况不好。

2.：“？” “。” “，” “，，。”

3.(1)话没有说完。 (2)声音延长。

4. 示例：点心丢了以后

5. 答：我认为李军做得最好。因为真正的朋友是用实际行动帮助对方，而不是嘴上说说而已。

聪明屋

孔明 张飞 关羽 王安石 苏东坡 陆游

第 19 页

一、B

二、1. (降 飘) (鼓励 勉励)

2. 挺立、伸长、张开、盛开

3. 菊花种类繁多，颜色艳丽，姿态万千。 小姑娘头上的卷发 毛茸茸的小鸡娃

4. 就说我家院子里的菊花吧，那白菊白得像雪，黄球菊白里透黄，墨菊紫里透红，真是五颜六色，好看极了。

5. 傲霜耐寒 迎霜怒放



白里透黄 紫里透红 五颜六色
向上卷起 向外伸展 竞相开放 千姿百态

第 20 页

一、示例:(从“打”正北方开始,顺时针依次为)气 听 开 呼 发 洞 井

二、弃 语 吊 别 多 累 离 覆 唤 摇 长 快

三、北 后 先 死 无 彼 上 轻 短 退 始 苦

四、示例:枝头小鸟欢快的歌唱 同学们玩耍时的欢声笑语 小溪淙淙的流水声

第 21 页

一、1. 堂 腹 前 后 怀

2. 逐 开 满面 眉开 颜开

3. 藏刀 似 非 胁肩 肉不笑

二、1. 开 日 异 声 2. 花 语 长 月

3. 天 国 生 虎 4. 气 千 马 功

5. 调 山 誓 立

三、称 人 耳 大 脚 八 喜 爱 卧 倒 浑 身 从 开
众 好

聪明屋

示例:春意盎然 满园春色 骄阳似火 烈日炎炎 秋风落叶 秋色宜人
寒风呼啸 风雪交加 花团锦簇 万木争荣 郁郁葱葱

第 22 页

一、我行我素 理直气壮 极目远眺 肆无忌惮

二、1. 颜色 2. 洗漱用品 3. 衣服 4. 家具 5. 报纸 6. 鞋

三、示例:张望 躲藏 辕辙 腔调 顾盼 邻舍 行效 蹿跳

四、示例:写反义词:嫌弃 正常 微弱 摆脱 欢乐 缓慢
写近义词:传送 高兴 平凡 严苛 向往 警觉

聪明屋

洛(阳)纸(贵) (山)高(水)长 青(山)绿(水)
阳(春)白(雪) (枯)木(逢)春 海(纳)百(川)

天(马)行(空) (声)东(击)西 上(行)下(效)
津(津)有(味) (随)遇(而)安 海(阔)天(空)

第 23 页

一、chàn xiǎn

二、C E

三、刘备 关羽 张飞 赵云

四、好古 敏以求之 心到 眼到 口到 读书好 多读书
读好书 别出心裁 真情实感

第 24 页

一、1. 扑棱扑棱 2. 知了知了 3. 叮铃叮铃 4. 噼里啪啦

二、1. ①己 ②段 ③刻 ④困 ⑤须 ⑥意

己 断 克 困 需 毅

2. ①地 ②偷 ③的 ④的

得 愉 地 地

3. ①傍 ②象 ③弛 ④峻 ⑤抚 ⑥婉 ⑦漂 ⑧漂

旁 像 弛 骏 妩 宛 飘飘

4. ①辛 ②正 ③优

幸 整 忧

三、示例:全球掀起汉语学习热。

聪明屋

1. 琵琶 2. 花重锦官城 3. 108

第 25 页

1. (1)赫赫有名 (2)温文尔雅

2. 集中 婉转 陌生

3. 爱因斯坦思考问题太专注,忘了回家的路。

4. 忘了自己家的住址。

5. 爱因斯坦把全部的精力都集中在科学研究和探索上了,说明他是一个做事非常专心,爱思考问题的人。我们在学习知识或技能时,需要学习他的这种热情、专注。(答案不唯一,言之有理,表达清楚即可)

第 26 页

一、1. 车水马龙 2. 千钧一发 3. 一叶知秋 4. 投桃报李

二、(丝)司 (屑)懈 (蚊)闻 (骑)其 (冲)充 (俱)具 (另)零 (挡)档

三、1. 示例:开卷有益 无穷无尽 叹为观止 奋不顾身 大公无私

掩耳盗铃 知书达理 围魏救赵 身先士卒 莺歌燕舞

2. 示例:(1)读书破万卷,下笔如有神。

(2)书犹药也,善读之可以医愚。

(3)书是人类进步的阶梯。

3. 答:因为读书能让我们内心平静,充满智慧;也能让我们学到知识,深刻思考;还能让我们解决疑惑,积蓄力量……书能帮助我们变成更好的自己。(答案不唯一,言之有理,表达清楚即可)

第 27 页

一、骨气 正气 朝气 勇气 志气 才气 人气

二、示例:丑恶 谦虚 美好 爽朗 可爱 复杂 巨大 滑稽 委婉

三、1. B 2. A 3. A 4. B

四、1. 徐光耀 小兵张嘎 争强好胜、机灵敏捷、富有心计

2. 清 吴敬梓 十分吝啬、爱财如命
3. 语言 神态 动作 意志坚强、从容镇定
4. 泥人张、快手刘、张大力、苏七块、蓝眼……

第 28 页

一、1. 姜太公 2. 孔夫子 3. 项庄 4. 孟母

二、1. B 2. E 3. A 4. C 5. D

三、1. X 彳 8 (3)

2. (1)极新的。 (2)轻松舒服。 (3)聚集。

3. 多 老汉 老太太 壮年男子 年轻妇女 外貌 动作
轻松愉快

第 29 页

一、示例:1. 仪表堂堂 膀大腰圆 眉清目秀
2. 忐忑不安 忧心忡忡 心花怒放
3. 活蹦乱跳 大摇大摆 健步如飞
4. 绘声绘色 巧舌如簧 侃侃而谈
5. 愁眉苦脸 神采奕奕 目瞪口呆

二、1. C 2. A 3. D 4. E 5. B

三、略

第 30 页

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

二、1. 愚公 2. 韩信 3. 孙武 4. 曹操 5. 孔明 6. 包公 7. 孙猴子
8. 诸葛亮

第 31 页

三、1. 猪八戒 2. 林冲 3. 诸葛亮 4. 鲁滨逊

四、《西游记》① ③ ⑪ ⑫

《三国演义》② ⑤ ⑧ ⑫ ⑭

《水浒传》⑥ ⑨ ⑮

《红楼梦》④ ⑦ ⑩ ⑬

五、蔺相如(② ⑧ ⑨) 周瑜(⑤ ⑦)

诸葛亮(③ ④) 武松(① ⑥)

六、1. 三苏(苏洵、苏轼、苏辙) 四大家(韩愈、柳宗元、欧阳修、苏轼)

2. 李白 3. 项羽 4. 范仲淹

七、1. 举杯邀明月 对影成三人

2. 海上生明月 天涯共此时

(答案不唯一,表达准确即可)

第 32 页

我的暑假档案

略

参考答案

第 1 页

【计算能手】

$$\frac{1}{4} \quad 1 \quad \frac{1}{6} \quad \frac{13}{10} \quad \frac{19}{28} \quad \frac{11}{12} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{6} \quad \frac{13}{40} \quad \frac{14}{45} \quad \frac{9}{40} \quad \frac{17}{36} \quad \frac{17}{30}$$

一、 $\frac{11}{24} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{11}{30} \quad \frac{29}{56} \quad \frac{8}{9} \quad \frac{1}{5}$

二、

$\frac{1}{7} - \frac{1}{8}$	$\frac{5}{8} - \frac{1}{7}$	$\frac{4}{5} + \frac{1}{4}$
1	$\frac{1}{2}$	0

三、1. $\frac{5}{12} + \frac{7}{8} = 1\frac{7}{24}$ (米)

答:两次共用去 $1\frac{7}{24}$ 米。

2. $\frac{7}{8} - \frac{5}{12} = \frac{11}{24}$ (米)

答:第二次比第一次多用去 $\frac{11}{24}$ 米。

第 2 页

【计算能手】

$$\frac{4}{9} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{19}{14} \quad \frac{7}{6} \quad \frac{11}{18}$$

$$\frac{11}{12} \quad \frac{3}{40} \quad \frac{7}{18} \quad \frac{9}{20} \quad \frac{5}{9} \quad \frac{19}{30}$$

一、 $\frac{3}{4} \quad \frac{6}{5} \quad \frac{7}{20} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{5}{6}$

二、 $> \quad > \quad = \quad < \quad < \quad =$

三、1. $\frac{1}{4} + \frac{3}{5} + \frac{3}{4} = 1\frac{3}{5}$ (米)

答:这个三角形的周长是 $1\frac{3}{5}$ 米。

2. $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

答:还剩全长的 $\frac{3}{5}$ 。

第 3 页

【计算能手】

$$\frac{4}{3} \quad \frac{7}{12} \quad 0 \quad 0 \quad \frac{5}{4} \quad \frac{3}{4} \quad 1 \quad \frac{4}{15}$$

$$\frac{3}{2} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{4}{15}$$

一、 $0.2 \quad \frac{1}{5} \quad 0.54 \quad \frac{27}{50} \quad 0.5 \quad \frac{1}{2}$

二、 $0.52 > \frac{1}{2} > \frac{9}{20} > 0.4 > \frac{3}{8}$

三、1. ① $0.8 = \frac{4}{5} = \frac{36}{45} \quad \frac{7}{9} = \frac{35}{45}$

$$\frac{36}{45} > \frac{35}{45} \quad 0.8 > \frac{7}{9}$$

② $\frac{7}{9} \approx 0.78 \quad 0.78 < 0.8$

答:方方的效率更高。

2. $\frac{3}{5} = 0.6 \quad 0.6 + 0.65 = 1.25$ (kg)

答:豆豆和果果一共捡了 1.25 千克的白色垃圾。

第 4 页

【计算能手】

$$\frac{2}{3} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{7}{30} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{19}{28} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{3}{2}$$

$$\frac{37}{40} \quad 1 \quad \frac{9}{40} \quad \frac{17}{36} \quad \frac{17}{30}$$

一、1. 同分母

2. 长 宽 高 面积之和

3. 分子 分子 分母 分母

4. 乘积 1 0 5. 倒数

二、1. $\frac{4}{5} - \frac{1}{7} = \frac{23}{35}$ (米)

答:另一根长 $\frac{23}{35}$ 米。

2. $\frac{4}{5} + \frac{1}{4} + \frac{4}{5} = \frac{37}{20}$ (米)

答:两根铁丝共长 $\frac{37}{20}$ 米。

3. $\frac{5}{12} + \frac{3}{8} + \frac{7}{12} = 1\frac{3}{8}$ (kg)

答:三个西葫芦共重 $1\frac{3}{8}$ kg。

第 5 页

【计算能手】

$$\frac{3}{7} \quad \frac{12}{13} \quad \frac{9}{8} \quad \frac{7}{9} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{11}{14} \quad \frac{13}{12}$$

$$\frac{9}{20} \quad \frac{5}{24} \quad \frac{1}{30} \quad \frac{7}{15} \quad \frac{17}{18} \quad \frac{17}{24}$$

一、 $\frac{1}{12} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{3}{28} \quad \frac{4}{7}$

二、解:设粮店原来有大米 x 吨

$$x - \frac{1}{3} + 3 = 5 \quad x = 2\frac{1}{3}$$

答:粮店原有大米 $2\frac{1}{3}$ 吨。

三、第 1 天一共爬升: $3 - 2 = 1$ (米)。

第 2 天一共爬升: $1 + 3 - 2 = 2$ (米)。

第 3 天白天爬升: $2 + 3 = 5$ (米), 成功爬出井口。

答:它需要 3 天才能爬出井口。

第 6 页

【计算能手】

$$1 \quad \frac{9}{8} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{10}{7} \quad \frac{9}{8} \quad 0 \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{5} \quad 4 \quad \frac{5}{8} \quad \frac{5}{14} \quad 1$$

一、1. 80 2. 96

二、①②④⑤⑦⑧

三、1. $(30 + 20 + 20) \times 4 = 280$ (cm)

答:至少需要 280 厘米长的木条。

2. $20 \div 4 = 5$ (m) $5 - 3 - 0.8 = 1.2$ (m)

答:高 1.2 米。

第 7 页

【计算能手】

$$\frac{7}{10} \quad \frac{13}{9} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{45}{56} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{6} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{14}{45} \quad \frac{9}{40} \quad \frac{17}{36} \quad \frac{3}{5}$$

一、 $(10 \times 4 + 10 \times 8 + 4 \times 8) \times 2$

$$= 304 \text{ (cm}^2\text{)}$$

答:这个长方体的表面积 304 平方厘米。

二、1. $10 \times 10 \times 6 = 600$ (cm²)

答:至少用 600 平方厘米的包装纸。

2. $4 \times 6 + 4 \times 2 \times 2 + 6 \times 2 \times 2 = 64$ (cm²)

$$64 - 3.5 = 60.5 \text{ (m}^2\text{)}$$

答:粉刷的面积是 60.5 平方米。

3. $5 \times 5 \times 6 \times 2 = 300$ (cm²)

$$5 \times 5 \times 2 = 50 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$300 - 50 = 250 \text{ (cm}^2\text{)}$$

答:原长方体的表面积是 250 平方厘米。

第 8 页

【计算能手】

$$95.6 \quad 0.66 \quad 7.9 \quad 0.3 \quad 7 \quad 0.8 \quad 158$$

$$0.92 \quad 13.1 \quad 0.07 \quad 7.53 \quad 7 \quad \frac{4}{9} \quad \frac{3}{2}$$

$$\frac{3}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{31}{30} \quad \frac{2}{5}$$

一、 $4 \times 4 \times 8 = 128$ (cm²)

答:长方体的表面积比原来 5 个正方体的表面积之和少 128 平方厘米。

二、1. 21 336

2. 10 1000 23 2300

三、1. 11 个 $11 \times (3 \times 3) = 99 (\text{cm}^2)$

答:有 11 个面露在外面,共有 99 平方厘米。

2. 答:改变堆法后,露在外面的面积可能变化,也可能不变化,具体取决于堆法对接触面数量的影响。

第 9 页

【计算能手】

$$\frac{7}{2} \quad \frac{4}{7} \quad \frac{19}{2} \quad 4 \quad \frac{15}{2} \quad \frac{3}{5} \quad 6 \quad \frac{10}{3}$$

$$\frac{27}{4} \quad 7 \quad \frac{35}{6} \quad \frac{12}{17} \quad \frac{27}{20}$$

一、 $\frac{1}{5} \quad 4$

二、 $\frac{5}{2} \quad 20 \quad \frac{27}{5} \quad \frac{16}{3}$

三、 $180 \times \frac{3}{5} = 108 (\text{棵})$

答:苹果有 108 棵。

四、 $28 \times \frac{2}{7} = 8 (\text{只})$

答:养的母鸡比公鸡多 8 只。

第 10 页

【计算能手】

$$\frac{1}{16} \quad \frac{5}{18} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{7}{54} \quad \frac{2}{7} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{8} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{6}{49} \quad \frac{4}{9} \quad 1 \quad \frac{7}{10}$$

一、 $\frac{25}{33} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{2}{9}$

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

三、1. $\frac{4}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{2}{3} (\text{千克})$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{2}{15} (\text{千克})$$

答:剩下 $\frac{2}{15}$ 千克。

$$2. \frac{9}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{5} (\text{米})$$

答:小强身高大约是 $\frac{6}{5}$ 米。

第 11 页

【计算能手】

$$\frac{1}{12} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{51} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{3}{25} \quad \frac{1}{3} \quad 3$$

$$\frac{11}{48} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{46}{7} \quad \frac{1}{4} \quad 17 \quad 50$$

一、1. A 2. C 3. D

二、 $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \quad \frac{2}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$

答:第二次用去这桶油的 $\frac{2}{5}$ 。

三、 $a + \frac{3}{4}$ 大一些,因为 $a \times \frac{3}{4} < a$,

$a + \frac{3}{4} > a$, 所以 $a + \frac{3}{4}$ 大一些。

例如: $a=4$ 时, $a \times \frac{3}{4} = 3$

$$a + \frac{3}{4} = 4 + \frac{3}{4} > 3。$$

第 12 页

【计算能手】

$$49 \quad 14 \quad 6 \quad 12 \quad 110 \quad \frac{2}{9} \quad \frac{39}{49} \quad 10$$

$$15 \quad 6 \quad \frac{1}{4} \quad \frac{11}{2} \quad \frac{9}{100}$$

一、1. 体积 容积 2. $\frac{1}{6}$ 3. 不变

二、 $> = <$

三、先求出图中小积木的个数,看里面有几个 4,就有几层。9 层。

四、大正方体体积:

$$4 \times 4 \times 4 = 64 (\text{cm}^3)$$

小正方体体积:

$$1 \times 1 \times 1 = 1 (\text{cm}^3)$$

$$64 - 1 = 63 (\text{cm}^3)$$

原来的表面积:

$$4 \times 4 \times 6 = 96 (\text{cm}^2)$$

现在的表面积:

$$96 - 1 \times 1 + 5 \times 1 \times 1$$

$$= 96 + 4$$

$$= 100 (\text{cm}^2)$$

$$100 - 96 = 4 (\text{cm}^2)$$

答: 体积减小 1 立方厘米, 表面积增加 4 平方厘米。

第 13 页

【计算能手】

$$\frac{1}{6} \quad 12 \quad 20 \quad \frac{4}{15} \quad 40 \quad \frac{13}{2} \quad \frac{4}{15} \quad \frac{1}{5}$$

$$5 \quad \frac{8}{75} \quad \frac{8}{25} \quad \frac{5}{2} \quad \frac{4}{7}$$

一、 cm^3 m^3 dm^3 dm^3 dm^3 m^3

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

三、 $(152 - 100) \div 8 = 6.5 (\text{cm}^3)$

答: 每个玻璃球的体积是 6.5 立方厘米。

四、 $1 \times 1 \times 1 = 1 (\text{cm}^3)$

$$3 \times 3 \times 1 = 9 (\text{cm}^3) \quad 8 \times 1 = 8 (\text{cm}^3)$$

答: 它们的体积是 9 立方厘米, 8 立方厘米。

第 14 页

【计算能手】

$$12 \quad \frac{1}{3} \quad 160 \quad \frac{7}{10} \quad 90 \quad \frac{6}{7} \quad \frac{7}{15}$$

$$\frac{7}{15} \quad \frac{15}{2} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{11}{30} \quad 35 \quad \frac{3}{8}$$

一、 $4 \times 4 \times 4 = 64 (\text{dm}^3)$

$$15 \times 7 \times 6 = 630 (\text{cm}^3)$$

二、 240m^3 0.8dm 3.375cm^3

三、1. $24 \div 12 = 2 (\text{dm})$

$$2 \times 2 \times 2 = 8 (\text{dm}^3)$$

答: 它的体积是 8 立方分米。

$$2. 6.5 \times 4 \times 0.5 \times 1.7 = 22.1 (\text{t})$$

答: 填满这个沙坑需要黄沙 22.1 吨。

第 15 页

【计算能手】

$$\frac{1}{6} \quad 18 \quad 10 \quad \frac{17}{15} \quad 14 \quad \frac{13}{56} \quad \frac{4}{15}$$

$$\frac{14}{15} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{17}{15} \quad 30 \quad \frac{32}{21}$$

一、1. B 2. C 3. C

二、 $0.06 \times 5 = 0.3 (\text{m}^3)$

答: 这根木料的体积是 0.3 立方米。

三、 $28 \div 4 = 7 (\text{dm}^3)$

$$2 \text{m} = 20 \text{m}$$

$$20 \times 7 = 140 (\text{dm}^3)$$

答: 这跟长方体木料原来的体积是 140 立方分米。

第 16 页

【计算能手】

$$\frac{4}{3} \quad \frac{7}{9} \quad \frac{4}{5} \quad 24 \quad \frac{1}{10} \quad \frac{13}{15} \quad \frac{5}{24}$$

$$\frac{11}{40} \quad \frac{13}{96} \quad \frac{7}{16} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{1}{2} \quad 22$$

一、7290 3690 3690 1 860

$$850 \quad 460 \quad 460 \quad 1600 \quad 1.6$$

二、1. $12 \times 10 \times 1 \div 15 = 8 (\text{cm}^3)$

答: 平均每条小金鱼的体积是 8 立方厘米。

$$2. 20 \times 1000 \div (50 \times 50) = 8 (\text{cm})$$

$$20 \times 1000 \div (100 \times 40) = 5 (\text{cm})$$

A 的高度 > B 的高度

$$8 - 5 = 3 (\text{cm})$$

答: A 容器水面比较高, 高出 3 厘米。

三、 $10 \times 10 \times 4 = 400 (\text{cm}^3)$

$$400 \times 7.8 = 3120 (\text{g})$$

答: 铁块的体积是 400 立方厘米, 这块铁重 3120 克。

第 17 页

【计算能手】

0.96 0.63 1.12 4.7 4.1 5.7 4.2 0.5
0.78 0.65 0.63 0.048 0.156 0.053
0.021 10 0.108 0.7 1 1

一、 $(4 \times 2 + 4 \times 3 + 2 \times 3) \times 2 = 52(\text{cm}^2)$

$4 \times 3 \times 2 = 24(\text{cm}^3)$

$2 \times 2 \times 6 = 24(\text{dm}^2)$

$2 \times 2 \times 2 = 8(\text{dm}^3)$

二、1. $15 \times 15 \times 4 = 900(\text{cm}^2)$

答:贴商标的面积是 900 平方厘米。

2. $6 \times 6 \times 5 = 180(\text{cm}^3)$

三、 $10 \div \frac{2}{3} = 15$ $15 \div \frac{2}{3} = \frac{45}{2}$

答:正确的结果应该是 $\frac{45}{2}$ 。

第 18 页

【计算能手】

$\frac{1}{10}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{2}{25}$ $\frac{1}{64}$ $\frac{3}{32}$ $\frac{4}{15}$
 $\frac{14}{15}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{5}{24}$ $\frac{1}{3}$

一、 $\frac{40}{7}$ $\frac{11}{6}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{13}{2}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{21}{38}$

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

1. $2 \div \frac{1}{4} = 8(\text{杯})$

答:一瓶果汁可以倒 8 杯。

2. $\frac{5}{4} \div \frac{7}{8} = \frac{10}{7}$

答:买的桃子的质量是梨的 $\frac{10}{7}$ 倍。

第 19 页

【计算能手】

10 2 2 $\frac{24}{25}$ 28 $\frac{7}{4}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{18}{5}$

18 $\frac{5}{4}$ $\frac{9}{5}$ $\frac{10}{3}$ $\frac{4}{3}$

一、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\checkmark$

二、 $>$ $<$ $<$ $>$ $=$ $<$

三、 $\frac{6}{5} \times 60 = 72(\text{m})$ $60\text{m} < 72\text{m}$

答:这些红绳不能做 60 个中国结。

四、豆豆: $3 \div \frac{3}{4} = 4(\text{km/h})$

乐乐: $\frac{6}{5} \div \frac{3}{10} = 4(\text{km/h})$

答:走得一样快。

第 20 页

【计算能手】

$\frac{10}{13}$ $\frac{32}{3}$ $\frac{12}{5}$ 64 $\frac{27}{35}$ $\frac{14}{15}$ $\frac{9}{100}$

$\frac{6}{35}$ 26 $\frac{1}{16}$ $\frac{22}{63}$ $\frac{35}{88}$ $\frac{1}{192}$

一、 $x = \frac{1}{6}$ $x = \frac{3}{8}$ $x = \frac{4}{15}$ $x = 21$

二、1. $140 \div \frac{1}{15} = 2100(\text{千米})$

答:这种超音速飞机每小时飞行 2100 千米。

2. $80 \div \frac{2}{5} = 200(\text{棵})$

答:苗圃里有柳树 200 棵。

三、 $\frac{1}{6} \div \frac{3}{4} = \frac{2}{9}$

答:程亮吃了这块蛋糕的 $\frac{2}{9}$ 。

第 21 页

【计算能手】

6 $\frac{4}{3}$ 4 $\frac{7}{81}$ $\frac{9}{2}$ 4 $\frac{4}{9}$ 1 $\frac{1}{6}$

$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{26}$ 10 36

$$\text{一、} x = \frac{3}{16} \quad x = \frac{56}{25}$$

$$\text{二、} < > =$$

$$\text{三、} 1. 32 \div \frac{1}{6} = 192 (\text{吨})$$

答:这堆沙石料原有 192 吨。

$$2. 900 \div \frac{9}{10} = 1000 (\text{万元})$$

答:计划投入资金 1000 万元。

第 22 页

【计算能手】

$$\frac{4}{29} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{7}{4} \quad \frac{4}{27} \quad \frac{50}{11}$$

$$6 \quad 25 \quad 8 \quad 49 \quad 2 \quad \frac{5}{2}$$

$$\text{一、} x=25 \quad x=20 \quad x=76.5$$

$$\text{二、} 1. 5400 \div (60+40) = 54 (\text{天})$$

答:54 天后正好修完。

$$2. (6 \times 50 - 116) \div 4 = 46 (\text{千克})$$

答:平均每天吃 46 千克。

$$3. 11 - 1 = 10 (\text{次}) \quad 10 \times \frac{9}{10} = 9 (\text{分})$$

答:需要 9 分。

第 23 页

【计算能手】

$$\frac{1}{10} \quad \frac{9}{40} \quad \frac{4}{3} \quad 1 \quad \frac{2}{7} \quad 4 \quad \frac{3}{98} \quad 0$$

$$\frac{27}{2} \quad \frac{1}{16} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{25}{9} \quad 8$$

$$\text{一、} 1. \text{西} \quad \text{南} \quad 35^\circ \quad 200 \quad \text{北} \quad \text{东} \quad 55^\circ \quad 200$$

$$2. \text{西} \quad \text{北} \quad 30^\circ \quad 100 \quad \text{东} \quad \text{南} \quad 30^\circ \quad 100$$

$$3. \text{北} \quad \text{东} \quad 40^\circ \quad 150$$

$$\text{二、} 2 \times 2 \times 2 = 8 (\text{段}) \quad 8 \times \frac{3}{4} = 6 (\text{米})$$

答:这根绳子的总长是 6 米。

第 24 页

【计算能手】

$$\frac{4}{15} \quad \frac{10}{3} \quad \frac{12}{5} \quad \frac{7}{64} \quad \frac{27}{25} \quad \frac{1}{45}$$

$$\frac{21}{100} \quad 30 \quad 26 \quad \frac{1}{16} \quad \frac{11}{16} \quad \frac{42}{11} \quad \frac{77}{10}$$

$$\text{一、} 1. 4x \quad 2. 20 - 5x \quad 10 \quad 3. 2.8$$

$$\text{二、} 1. 216 \div (1 + 1.4) = 90 (\text{人})$$

$$216 - 90 = 126 (\text{人})$$

答:参加科技小组的男生 126 人,女生 90 人。

$$2. 6.8 \div (4.4 - 1) = 2 (\text{元})$$

$$2 + 6.8 = 8.8 (\text{元})$$

答:钢笔的价格 8.8 元,圆珠笔的价格是 2 元

$$\text{三、} D - C \quad B - F \quad A - E$$

第 25 页

【计算能手】

$$2 \quad 2 \quad 1 \quad \frac{2}{5} \quad 12 \quad \frac{9}{2} \quad 4 \quad \frac{5}{2} \quad 40$$

$$\frac{5}{9} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{8}{9} \quad \frac{1}{15}$$

$$\text{一、} 1. (1)$$

芳芳家

乐乐家

$$(2) 3300 \div (150 + 180) = 10 (\text{分钟})$$

$$150 \times 10 = 1500 (\text{m})$$

答:两人出发 10 分钟后相遇,相遇地点距离芳芳家有 1500 米。

$$2. 630 \div 3.5 = 180 (\text{km})$$

$$180 - 84 = 96 (\text{km})$$

答:客车每小时 96km。

$$3. 270 \div (8 + 7) = 18 (\text{天})$$

答:两人的速度 18 天。

$$\text{二、解:设两人行驶 } x \text{ 时后首次相距 8 千米}$$

$$12x + 13x + 8 = 83 \quad x = 3 (\text{时})$$

答:两人行驶 3 时后首次相距 8 千米。

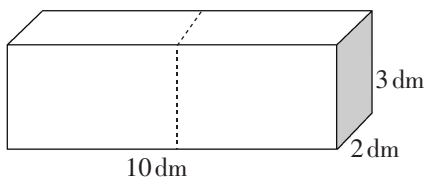
第 26 页

【计算能手】

$$1\frac{5}{6} \quad 1\frac{1}{4} \quad 0 \quad 0 \quad 1\frac{5}{8} \quad 0 \quad 1 \quad \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{10} \quad \frac{1}{20} \quad \frac{1}{5} \quad 30 \quad \frac{1}{15}$$

一、1. (1) 沿着 10dm 的边垂直切开。



$$(2) 10 \times 2 \times 2 + 10 \times 3 \times 2 + 2 \times 3 \times 4 \\ = 124 (\text{dm}^2)$$

答:涂油漆的面积是 124 平方分米。

2.

	包装草图	长/cm	宽/cm	高/cm	表面积/cm ²
方法一		18	16	18	1800
方法二		54	16	6	2568
方法三		48	18	6	2520

二、长:18cm 宽:11cm

$$\text{高:} 3 \times 4 = 12 (\text{cm})$$

$$(18 \times 11 + 18 \times 12 + 11 \times 12) \times 2 = 1092 (\text{cm}^2)$$

答:最少用 1092 平方厘米牛皮纸。

第 27 页

【计算能手】

$$88 \quad \frac{11}{3} \quad 56 \quad 42 \quad \frac{7}{4} \quad \frac{1}{162} \quad \frac{56}{39}$$

$$\frac{2}{9} \quad 20 \quad 63 \quad \frac{1}{10} \quad \frac{10}{9} \quad 81$$

一、A 市:1 20 24 6

B 市:10 23 28 16

1. 第二 第四 2. B

二、1. (从下至上) 2 4 6 8 2. 略

第 28 页

【计算能手】

$$35 \quad 99 \quad \frac{4}{27} \quad 112 \quad 14 \quad \frac{11}{10} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{11}{6}$$

$$\frac{7}{2} \quad \frac{2}{11} \quad \frac{20}{27} \quad 6 \quad \frac{1}{9}$$

一、1. 4 90

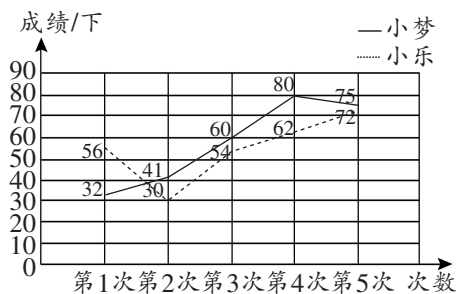
$$2. 200 + 300 + 240 + 180 + 250 + 225 \\ = 1395 (\text{台})$$

$$100 + 140 + 70 + 90 + 100 + 50 = 550 (\text{台})$$

答:上半年轿车 1395 台,货车销售总量 550 台。

二、小梦

小梦、小乐踢毽子情况统计图



第 29 页

【计算能手】

$$15 \quad 63 \quad \frac{16}{3} \quad 15 \quad 35 \quad \frac{17}{10} \quad \frac{28}{45} \quad \frac{17}{14}$$

$$\frac{5}{16} \quad \frac{13}{18} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{3}{2}$$

一、 $80 \times 3 = 240$ (下)

$$240 - 67 - 76 = 97 (\text{下})$$

答:第三次要跳 97 下。

二、1. $(106 + 98 + 112 + 100) \div 4 = 104$ (下)

$$(104 + 110 + 107) \div 3 = 107 (\text{下})$$

答:芳芳、婷婷的平均成绩是 104、107 下。

2. 答:婷婷,她的平均成绩更高,更稳定。

$$\text{三、} 9.62 \times 4 - 9.58 \times 3 = 9.74 (\text{分})$$

$$9.46 \times 4 - 9.58 \times 3 = 9.1 (\text{分})$$

答:去掉一个最高分和一个最低分后锁定的平均分最合理,这样不受极端数据的影响。

第 30 页

【计算能手】

$$\frac{3}{2} \quad \frac{81}{10} \quad \frac{1}{5} \quad 16 \quad \frac{5}{9} \quad \frac{1}{6} \quad 25 \quad 2$$

$$\frac{3}{4} \quad 14 \quad \frac{9}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{8}$$

一、 $(92+98+95+95+97+99) \div 6 = 96 (\text{分})$

答:几科的平均分是 96 分。

二、1. 2 2. 10 3. 12

4. 答:周阳和赵娟的身高随年龄增长而增加。

三、假设全为自行车: $87 \times 2 = 174 (\text{个})$

$$194 - 174 = 20 (\text{个})$$

$$\text{三轮车: } 20 \div (3 - 2) = 20 (\text{辆})$$

$$\text{自行车: } 87 - 20 = 67 (\text{辆})$$

答:三轮车 20 辆,自行车 67 辆。

第 31 页

【计算能手】

$$\frac{8}{15} \quad 18 \quad \frac{1}{10} \quad \frac{4}{25} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{15}{7} \quad \frac{1}{9}$$

$$\frac{5}{9} \quad 20 \quad \frac{7}{6} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{16}$$

一、解: $x = 1\frac{1}{7}$ $x = \frac{3}{10}$

二、1. $240 \div \frac{5}{7} = 336 (\text{千克})$

设这批煤共有 x 千克

$$\frac{5}{7}x = 240 \quad x = 336$$

答:这批煤共有 336 千克。

$$2. 48 \times \frac{1}{4} = 12 (\text{kg})$$

$$48 \times \frac{1}{3} = 16 (\text{kg})$$

答:淘淘吃了 12 千克,乐乐吃了 16 千克。

三、正方体体积: $5 \times 5 \times 5 = 125 (\text{立方分米})$

$$\text{水深: } 125 \div (10 \times 5) = 2.5 (\text{分米})$$

答:水深 2.5 分米。

第 32 页

【计算能手】

$$0.92 \quad 7.5 \quad 4.6 \quad 0 \quad 9.41 \quad 8.3 \quad 8.8$$

$$11.1 \quad 7 \quad 14 \quad 12 \quad 31 \quad 2 \quad 19.5 \quad 0.5$$

$$6.13 \quad 0.3 \quad 4 \quad 354 \quad 2$$

一、1. B 2. B 3. C

二、1. $60 \times 40 \times 40 = 96000 (\text{cm}^3)$

$$96000 \text{cm}^3 = 96000 \text{ml}$$

$$96000 \div 250 = 384 (\text{袋})$$

答:这桶牛奶能装 384 袋。

2. 总表面积最少增加: $8 \times 6 \times 2 = 96 (\text{平方厘米})$

总体积等于原来长方体的体积

答:总表面积最少增加 96 平方厘米。

总体积无变化。