教辅资料站

电子教辅　试卷练习
知识总结　备课资源

扫码关注获取更多学习资料

大卷全程培优　微卷助冲满分

好卷

DAJUANQUANCHENGPEIYOU WEIJUANZHUCHONGMANFEN

大卷全程培优
- 单元培优 测试卷（4套）
- 归类培优 测试卷（4套）
- 期中（末）培优 测试卷（4套）

微卷助冲满分
- 核心考点 突破卷（12套）
- 方法技能 提升卷（4套）



四年级

数学（上）（R版）

按80:1配题教师用书

吉林教育出版社

海量资源"一码"搞定



教师 专属福利

让您教学更轻松

1. **PPT版教学课件** "预、授、练、考"全环节，个性可改。
2. **点典教案** PDF版和Word版。
3. **备课资料包** 图文资料、音视频素材、拓展阅读、说课稿，一应俱全。
4. **课文朗读音视频**
5. **听力测试音频**
6. **Word版试题库** 《典中点》《好卷》中好题新题任你用。

惊喜活动等您来

7. **荣德基图书免费领** 样书直接到您手。
8. **反馈问题得好礼** 反馈图书质量问题，荣德基图书免费用。
9. **分享资源得好礼** 邀您投递研究成果、优质资源、好题好卷，惊喜回报等您拿。
10. **诚邀加盟** 有机会加盟中国品牌创新发展工程推荐品牌《点拨》《典中点》编委会。

学生·家长 助力服务

1. **重难知识微课** 识字微课、阅读微课、习作微课、口语交际微课、方法微课。
2. **《典中点》"极速提分法"习题微课**
3. **《好卷》附加题精讲微课**
4. **写字微课** 笔顺笔画演示、写字方法指导。
5. **音视频** 课文朗读、词语报听写、推荐阅读。

好卷 =《大卷》+《微卷》

大卷 全程培优 微卷 助冲满分

不是所有的试卷都叫"好卷"，期末提分才是硬道理！

大卷 同步培优卷

✦ 单元培优测试卷

第 1 单元　大数的认识 …… 1
第 2 单元　公顷和平方千米 …… 3
第 3 单元　角的度量 …… 5
第 4 单元　三位数乘两位数 …… 7
期中测试卷 …… 9
第 5 单元　平行四边形和梯形 …… 11
第 6 单元　除数是两位数的除法 …… 13
第 7 单元　条形统计图 …… 15
第 8 单元　数学广角——优化 …… 17

✦ 归类培优测试卷

1. 计算 …… 19
2. 实际应用 …… 21
3. 图形与统计 …… 23
4. 易错题 …… 25

✦ 综合培优测试卷

1. 期末模拟卷 …… 27
2. 期末测试卷（一）书后附本卷答题卡，请在答题卡上作答 …… 29
3. 期末测试卷（二）书后附本卷答题卡，请在答题卡上作答 …… 31

微卷 专项拔尖卷

✦ 核心考点突破卷 可阶段或期末用

1. 认识数值和数级 …… 1
2. 改写计数单位与近似数 …… 3
3. 认识面积单位 …… 5
4. 线段、直线、射线 …… 7
5. 角的大小比较、角的和差求法 …… 9
6. 角的分类 …… 11
7. 三位数乘两位数的对位方法 …… 13
8. 认识两直线的位置关系及点到直线的距离 …… 15
9. 平行四边形、梯形的认识 …… 17
10. 除数是两位数的除法的对位方法 …… 19
11. 价格问题的数量关系实际应用 …… 21
12. 行程问题的数量关系实际应用 …… 23

✦ 方法技能提升卷 期末用

1. 用比较法解准确数与近似数的问题 …… 25
2. 用比较法解几何图形的区别与联系问题 …… 27
3. 面积单位之间的变化规律 …… 29
4. 积、商的变化规律及其应用 …… 31
5. 几何的计数技巧 …… 33
6. 优化思想的应用技巧 …… 35

| 大卷答案▶见大卷第33~37页 / 微卷答案▶见大卷第38~40页 |

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

荣德基 好卷 单元培优测试卷

第1单元 大数的认识

四年级 数学 上（RJ版）

时间：70分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	挑战题	总分
得分							

一、仔细审题，填一填，画一画。（第10小题13分，其余每空1分，共38分）

1. 数位顺序表中，从右边起，第五位是（　　）位，第（　　）位是亿位。与“亿”相邻的两个计数单位是（　　）和（　　）。

2. 一个十一位数，最高位上的数字是6，千万位上的数字是5，最低位上的数字是2，其余各位上的数字是0，该数写作（　　），读作（　　），省略亿位后面的尾数约是（　　）亿。

3. 用0，1，2，3，4，5这六个数字组成一个最小的六位数是（　　），组成一个最大的六位数是（　　）。

4. 在67的后面添上（　　）个0，就是67万；在6和7之间添上（　　）个0，得到的数读作六十亿零七。

5. 23□7690030是一个十位数，□里填（　　）时，这个数最接近24亿；□里填（　　）时，这个数最接近23亿。

6. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

   9999999○10110000　　10个十万○一百万　　10亿○999000000

7. 和100000相邻的整万数是（　　）和（　　）。

8. （1）2020年国庆中秋8天长假期间，全国共接待国内游客六亿三千七百万人次，横线上的数写作（　　），省略亿位后面的尾数约是（　　）亿。

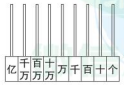
   （2）根据中国互联网络信息中心统计，截至2020年12月，我国网民规模达989000000人。画线部分的数改写成用“万”作单位的数是（　　）万，这个数有（　　）个数级，“8”在（　　）位上。

9. 一个数“四舍五入”到万位后约是60万，这个数最大是（　　），最小是（　　）。

10. 用不同的方式表示804321000。

    （1）在计数器上画一画。

    （2）这个数读作（　　）。



（3）804321000＝（　　）＋4000000＋300000＋20000＋（　　）。

（4）这个数由8个（　　）、4个（　　）、3个（　　）、2个（　　）和1个（　　）组成。

（5）这个数由（　　）个亿、（　　）个万和（　　）个一组成。

二、火眼金睛，判对错。（对的在括号里打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1. 个级的计数单位有个位、十位、百位和千位。（　　）
2. 读数时，每级末尾的0都不读。（　　）
3. 两个数比较大小，最高位上的数大的那个数就大。（　　）
4. 两个计数单位之间的进率都是十。（　　）
5. 一个五位数的近似数是5万，这个数最大是49999。（　　）

三、仔细推敲，选一选。（将正确答案的字母填在括号里）（每小题2分，共16分）

1. 一千万里面有（　　）个十万。
   A. 10　　B. 100　　C. 1000

2. 下面各数中读两个零的数是（　　）。
   A. 12003500　　B. 12030500
   C. 10023500　　D. 12300500

3. 在800800中，左边的“8”是右边的“8”的（　　）倍。
   A. 10　　B. 100　　C. 1000

4. 下面说法中，不正确的是（　　）。
   A. 算盘的一颗上珠表示5
   B. 算盘的一颗下珠表示1
   C. 在用计算器计算时，做完一道题按ON/C键接着做下一道题
   D. 一个数只含有两级，这个数一定是八位数

5. 下面的数中，最接近10万的是（　　）。
   A. 19999　　B. 99999　　C. 100006　　D. 110000

6. 下列说法正确的是（　　）。
   A. 最小的自然数是1，没有最大的自然数
   B. 一个数的近似数是12000，这个数一定是11900
   C. 在5和3之间添4个0，这个数读作五十万零三

7. 在下面的数线图中用虚线圈出了很多的数，这些数四舍五入到万位后都约是（　　）。



   A. 1万　　B. 2万　　C. 3万　　D. 4万

正点助评：请不要在密封线内答题哦！
姓名 学号 班级 学校
教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

8. 美味茶店上个月盈利 54906 元，把这笔钱取近似数，下面（　　）是错误的。

A. 四舍五入到万位，约 50000 元　　B. 四舍五入到千位，约 55000 元

C. 四舍五入到百位，约 55000 元

四、细心的你，做一做。（共 18 分）

1. 读出下面横线上的数。（第（3）小题 4 分，其余每小题 1 分，共 6 分）

（1）国家文物局和国家测绘局共同发布明长城调查成果——明长城总长度为 8851800 米。

读作：_____

（2）2020 年天猫双十一最终成交额约为498200000000 元。

读作：_____

（3）下面是地球的自我介绍。

我的表面积约有510000000（读作：_____）平方千米，陆地面积约有149500000（读作：_____）平方千米。截至 2021 年 1 月，生活在我上面的人口约有7590000000（读作：_____）人，土地荒漠化每年给我造成的经济损失约为42000000000（读作：_____）美元。我快承受不了了，快救救我吧！

2. 写出下面横线上的数。（每小题 1 分，共 2 分）

（1）月球车与地球之间保持着约三十八万四千千米的通信联系。

写作：_____

（2）北京——广州全程高速长约二百一十七万一千米。

写作：_____

3. 将下面横线上的数改写成用“万”作单位的数。（每空 2 分，共 6 分）

北京奥林匹克公园占地11590000平方米。	世界上最大的海是南太平洋的珊瑚海，总面积约为4790000平方千米。	截至2019年8月底，支付宝“蚂蚁森林”的参与者已累计种植并养护真树约122000000棵。
_____	_____	_____

4. 省略下面各数亿位后面的尾数，写出它们的近似数。（每空 2 分，共 4 分）

1285000000 ≈_____　　95000000 ≈_____

五、聪明的你，会解决。（共 23 分）

1. 考考你。（每小题 1 分，共 4 分）

（1）24 □ 8075000 ≈25 亿　□里可以填：_____

（2）3 □ 01900 > 3601800　□里可以填：_____

（3）26 □ 526 ≈26 万　□里最小填：_____

（4）543760 > 53 □ 999　□里最大填：_____

2. 据中国第六次人口普查数据表明，大陆 31 个省、自治区、直辖市和现役军人人口总数是 1339724852 人。（每空 1 分，共 3 分）

原数	要求	近似数
1339724852	省略千位后面的尾数	
	省略百万位后面的尾数	
	省略亿位后面的尾数	

3. 我会组数。

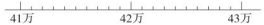
用 3，4，0，0，0，0，7，8 这八个数字按要求组成八位数。（各组一个就可以）（2 分）

（1）读出三个零的数：_____

（2）近似数是 8700 万的数：_____

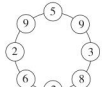
4. 419820 和 420260“四舍五入”后都得到 42 万。（4 分）

（1）在下图中画出这两个数的大致位置。



（2）_____更接近 42 万。

5. 如下图，按顺时针方向组成的八位数中，最大的是（　　），最小的是（　　）。（4 分）



6. 根据左边三题的结果及规律填空。（每空 1 分，共 6 分）

12 × 8 + 2 = 98	12345 × 8 + （　　）=（　　）
123 × 8 + 3 = 987	123456 × 8 + （　　）=（　　）
1234 × 8 + 4 = 9876	（　　）× 8 + （　　）= 98765432

★挑战题：**天才的你，试一试。**（10 分）

我要打开一个密码锁，密码是一个七位数，这个数在 700 万和 800 万之间，并且知道十万位上的数字是 8，百位上的数字比百万位上的数字小 3，其余四个数位上的数字是 3 个“0”和 1 个“2”，而且读数时读两个零。亲爱的小朋友们，这个密码锁的密码是多少？你能帮帮我吗？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷 四年级 数学 上（R版）

单元培优测试卷

第 2 单元 公顷和平方千米

时间：70分钟 满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	挑战题	总分
得分							

一、仔细审题，填一填。（每空 1 分，共 25 分）

1. 边长是（　　）米的正方形的面积是 1 公顷，边长是（　　）米的正方形的面积是 1 平方千米。1 平方千米 =（　　）公顷 =（　　）平方米。
2. 在（　　）里填上合适的单位。
   一个大型长方形苗圃，长 2000 米，宽 1000 米，东东绕它走一圈，要走 6（　　），其面积是 2000000（　　），合 200（　　），合 2（　　）。
3. 在（　　）里填上合适的数。
   8 公顷 =（　　）平方米　　7000 公顷 =（　　）平方千米
   40000 平方米 =（　　）公顷　48000000 平方米 =（　　）平方千米
4. 新华社 2019 年 8 月 11 日发布消息称，9 号台风“利奇马”致浙江农作物受灾面积约为 17.3 万公顷，合（　　）平方千米。
5. 一块长方形土地的面积是 2 公顷，它的长是 500 米，宽是（　　）米。
6. 2022 年冬奥会张家口奥林匹克体育中心占地面积约为 50（　　），规划总建筑面积约为 270000（　　）。
7. 如果 1 平方米能摆放 6 盆花，1 公顷能摆放（　　）盆花，合（　　）万盆花；1 平方千米能摆放（　　）万盆花。
8. 在松花江划一块三花鱼的长方形养殖区，养殖区水面面积是 2 公顷。如果养殖区宽是 8 米，长是（　　）米。
9. 运动场是一个长 200 米，宽 100 米的长方形，面积是（　　）公顷，为了给附近居民提供更大的运动空间，该社区计划将运动场的宽扩建为 150 米，扩建后面积增加了（　　）公顷。
10. 请你阅读下面的材料并完成下面的问题。

> 淘气非常喜欢我国古代的建筑，他查阅资料了解到下面的信息：①北京故宫是世界上现存规模最大、保存最为完整的木质结构古建筑之一，占地面积约为 72 公顷；②天坛是世界上最大的祭祀性建筑群，占地约 2.73 平方千米；③中国四大古典园林分别是拙政园、颐和园、承德避暑山庄、留园，其中承德避暑山庄是我国现存最大的园林，占地面积约为 5.64 平方千米，拙政园占地面积约为 5.2 公顷，颐和园占地面积约为 290 公顷，留园占地面积约为 23300 平方米。

上面材料中，面积最大的古建筑是（　　）；颐和园的占地面积在以上的建筑中排第（　　），改写成以“万”为单位的数是（　　）万平方米。

二、火眼金睛，判对错。（对的在括号里打“√”，错的打“×”）（每小题 1 分，共 5 分）

1. 面积是 1 平方千米的土地的形状一定是边长为 1000 米的正方形。（　　）
2. 每相邻两个面积单位之间的进率都是 100。（　　）
3. 李红家的房子真大，有四室两厅，面积是 150 平方千米。（　　）
4. 一张银行卡的面积大约是 45 平方厘米。（　　）
5. 四（1）班教室的面积用公顷作单位。（　　）

三、仔细推敲，选一选。（将正确答案的字母填在括号里）（每小题 2 分，共 16 分）

1. 武汉欢乐谷的占地面积约为 35（　　）。
   A. 平方千米　　B. 公顷　　C. 平方米
2. 智利有个游泳池的面积约为 80000（　　），它是世界上最大的游泳池。
   A. 平方千米　　B. 公顷　　C. 平方米
3. 占地面积最接近 1 公顷的是（　　）。
   A. 我们教室的占地面积　　B. 400 米跑道圈起来部分的占地面积
   C. 北京故宫的占地面积　　D. 上海市的占地面积
4. 澳门总面积因沿岸填海而不断扩大，截至 2020 年 6 月，澳门特别行政区的土地总面积已扩展为 32.9（　　）。
   A. 亩　　B. 平方米　　C. 公顷　　D. 平方千米
5. 侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆占地面积近 120000 平方米，合（　　）公顷。
   A. 12　　B. 120　　C. 1200
6. 下列说法错误的是（　　）。
   A. 厦门市总面积约为 1700 平方米　　B. 我国国土面积约是 960 万平方千米
   C. 8 平方千米 =800 公顷　　D. 60020 平方米 =6 公顷 20 平方米
7. 河北省阜城县被国家林业总局命名为“中国杏梅之乡”。李大伯要在新建的果园里栽杏梅，每棵杏梅的占地面积约是 8 平方米，一共栽了 5000 棵，这个果园的面积约是（　　）公顷。
   A. 400　　B. 40　　C. 4
8. 一块长方形菜地长 250 米，宽 80 米。如果每公顷施化肥 120 千克，共需要化肥（　　）千克。
   A. 60　　B. 600　　C. 240　　D. 2400

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

姓名 学号 班级 学校
请不要在密封线内答题哦！
立点提示：

四、细心的你，比一比。（共 22 分）

1. 在 ◯ 里填上“＞”“＜”或“＝”。（每小题 1 分，共 8 分）

95000 平方米 ◯ 9 公顷　　6000 平方米 ◯ 6 公顷

56000 平方米 ◯ 5 公顷　　400000 平方米 ◯ 4 公顷

6 平方千米 ◯ 500 公顷　　780000 平方米 ◯ 78 平方千米

4000000 平方米 ◯ 4 平方千米　　3 平方千米 ◯ 3000 公顷

2. 先在（　　）里填上合适的面积单位，再请你按面积从大到小的顺序排列序号。（14 分）



①世界杯足球场面积约是7000（　　）。



②上海世博会中国国家馆总建筑面积约是16（　　）。



③某游乐园的面积约是350000（　　）。



④黄山风景区的占地面积约是160（　　）。



⑤清华大学校园的面积约是440（　　）。



⑥学校操场的占地面积约是1（　　）。

排一排：（　　）。

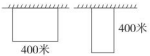
五、聪明的你，答一答。（共 32 分）

1. 穿梭在城市道路上的洒水车每天定时作业，保持道路湿润，抑制道路扬尘，努力为市民营造更加整洁的城市环境。李叔叔驾驶的一辆洒水车每分钟行驶 200 米，洒水的宽度是 10 米。这辆洒水车行驶 1 小时能洒多少公顷的地面？（6 分）

2. 一块正方形稻田的周长是 800 米，每公顷收稻谷 7 吨，那么这块稻田的面积是多少公顷？一共收稻谷多少吨？（6 分）

3. 用 1000 米长的竹篱笆围成一个长是 400 米的长方形，其中一面靠墙。

（1）图中两种不同的围法，宽各是多少米？（4 分）



（2）围成的长方形的最大面积是多少平方米？合多少公顷？（4 分）

（3）所围成的这个面积最大的长方形，如果长不变，把它的宽增加 100 米，它的面积增加多少公顷？（4 分）

4. 为了防止沙漠面积继续扩大，大批的胡杨树走进沙漠，顽强生长，构筑起一道道防护林，改善着沙漠荒凉冷清的面貌。一块近似长方形的沙漠（如下图）面积约是 3000 公顷，若在四周种上防护林，防护林约有多长？（8 分）



★**挑战题：天才的你，试一试。**（10 分）

为积极响应总书记提出的“绿水青山就是金山银山”，环保部门计划扩大一个长方形林区，如果长增加 8 千米，面积就增加 64 平方千米，如果宽增加 8 千米，面积就增加 96 平方千米，这个林区的面积原来是多少公顷？

自己说说
老师点评
家长点评
微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷 归类培优测试卷

四年级 数学 上(R版)

1. 计算

时间：70分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	挑战题	总分
得分							

一、仔细审题，填一填。(第5小题3分，其余每小题2分，共21分)

1. 一个五位数的近似数是5万，这个数最大是(　　)，最小是(　　)。

2. 3□8÷36，要使商是一位数，□里最大填(　　)；要使商是两位数，□里最小填(　　)。

3. 下面的□里最小填几？

98234<9□334　　9□0000000≈10亿　　37□5020840≈37亿

4. 一个七位数，个位上是6，十位上是7，且任意相邻的三个数位上的数字之和都是16，这个七位数是(　　)。

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

320×20○32×200　　24÷3○2400÷30　　269001○27万

6. 两个数相除，商是80，如果被除数不变，去掉除数个位上的0，商是(　　)。

7. 淘淘在计算30×(□+5)时，由于粗心把算式抄成30×□+5，这样算出的结果与正确结果相差(　　)。

8. 把808080，880080，800800和8008800按从小到大的顺序排列是(　　)<(　　)<(　　)<(　　)。

9. 按规律计算。

6×9=54　　66×69=4554　　666×669=445554

6666×6669=(　　)　　66666×66669=(　　)

10. 淘淘计算9100÷400=22……3，他计算的结果正确吗？你是如何判断的？如果不正确，请你写出正确的计算过程。

二、仔细推敲，选一选。(将正确答案的字母填在括号里)(每小题2分，共16分)

1. 在6316100这个数中，左边的6是右边的6的(　　)倍。
A. 10　　B. 100　　C. 1000

2. 在75020380中，5所在数位的计数单位是(　　)。
A. 百万　　B. 十万　　C. 百万位

3. □÷25=60……□，当余数最大时，被除数是(　　)。
A. 1524　　B. 1501　　C. 1526

4. 要使315×□2的积是五位数，□里最小应填(　　)。
A. 2　　B. 3　　C. 4

5. 下列计算正确的是(　　)。

A.
$$\begin{array}{r} 20 \\ 30\overline{)607} \\ \underline{60} \\ 7 \end{array}$$

B.
$$\begin{array}{r} 21 \\ 28\overline{)597} \\ \underline{56} \\ 37 \\ \underline{28} \\ 11 \end{array}$$

C.
$$\begin{array}{r} 8 \\ 73\overline{)620} \\ \underline{584} \\ 46 \end{array}$$

6. 用“四舍”法把除数看作整十数来试商，商容易(　　)。
A. 偏小　　B. 偏大　　C. 不确定

7. 下面各数最接近7万的是(　　)。
A. 64999　　B. 70900　　C. 7500　　D. 69200

8. 估算一下，结果比4000大的算式是(　　)。
A. 95×31　　B. 49×81　　C. 197×26

三、细心的你，算一算。(共22分)

1. 直接写出得数。(每小题0.5分，共4分)

35×20=　　4080÷20=　　4500÷50=　　55×200=

162÷80≈　　49×29≈　　120÷28≈　　198÷50≈

2. 列竖式计算，带☆的要验算。(每小题2分，共6分)

308×45=　　670×29=　　☆855÷95=

3. 脱式计算。(每小题2分，共6分)

(679−109)×12　　200−150÷25　　78+22×15

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

正点提示：请不要在密封线内答题哦！

姓名　学号　班级　学校

4. 下面的计算对吗？对的画“√”，错的画“×”，并改正过来。（每小题 3 分，共 6 分）

$$\begin{array}{r} 219 \\ \times\quad 14 \\ \hline 846 \\ 219 \\ \hline 3036 \end{array}$$

改正：

$$\begin{array}{r} 12 \\ 80\overline{)980} \\ 80 \\ \hline 180 \\ 160 \\ \hline 20 \end{array}$$

改正：

四、按要求完成。（5 分）

在（　　）里填写相应的算式来表示数据的含义，不计算。

$$\begin{array}{r} 124 \\ \times\quad 25 \\ \hline 620 \\ 248 \\ \hline 3100 \end{array}$$

……（　　）

……（　　）

……（　　）

根据上面的竖式，利用积的变化规律填空。

（1）$124\times50=$（　　）　　（2）$(124\div2)\times(25\times2)=$（　　）

（3）$62\times25=$（　　）　　（4）$248\times50=$（　　）

五、聪明的你，答一答。（共 36 分）

1. 小马虎在计算一道有余数的除法算式时，把被除数 918 看成了 981，结果商比正确的商大 3，余数没变。这道算式正确的商和余数是多少？（5 分）

2. 2020 的 11 月仁爱小学六年级的同学进行研学历行实践活动。第 1 个活动是徒步行走 3 千米到达训练基地。小泽已经行了 80 分钟。

（1）小泽大约在什么位置？（用“△”在图上标记）（2 分）





（2）小泽距目的地还剩多少米？（4 分）

3. 22 名救护人员和 300 名海底探险爱好者去海底探险，至少需要多少艘这样的船？（6 分）



4. 在阳光敬老院的元旦联欢会上，志愿者们准备了一些蛋糕和手套作为新年礼物，其中一个志愿者不小心把票据弄脏，请你算一算购买手套的数量是蛋糕的多少倍。（7 分）

收费票据			
购物单位：××××			2020 年 12 月 31 日
货名	数量	单价（元）	金额（元）
手套	150 副	●	975.00
蛋糕	●	80	●
合写（大写）	贰仟壹佰柒拾伍元整　￥2175.00		

5. 体育老师带了 418 元买体育用品。



（1）如果都买足球，最多能买多少个？还剩多少钱？（5 分）

（2）体育老师用带的钱最多能买多少副乒乓球拍？如果用剩下的钱买跳绳，最多能买多少根？（7 分）

★**挑战题：天才的你，试一试。**（10 分）

两数相除，商是 17，余数是 13，被除数，除数，商和余数之和是 673。被除数和除数各是多少？

荣誉 好卷 微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 实际应用

时间：70分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	挑战题	总分
得分						

一、仔细审题，填一填。(第5小题3分，其余每小题2分，共21分)

1. 条形统计图中，如果1格代表15人，那么2格代表(　　)人；如果要表示60人，需要画(　　)格。
2. 扶贫受惠户张大爷家的果园一天收196千克苹果，如果每个箱子最多能装25千克苹果，这些苹果能装满(　　)个箱子；至少要准备(　　)个这样的箱子才能装完。
3. 扬子大厦每层楼高3米，小明家住在第15层，从地面到小明家地板的高度是(　　)米。
4. 一个平底锅每次最多能煎2条鱼，用它煎1条鱼需要4分钟，其中正反面各要2分钟，那么煎3条鱼至少需要(　　)分钟。
5. 明明、小红、亮亮三位同学去做量身高、验视力这两项检查，每项检查都要3分钟，他们至少要(　　)分钟才能做完这些检查。
6. 涛涛家与学校相距1千米，他从家到学校需要10分钟，求“他每分钟走多少米?”是求(　　)。
7. 把一个面积为96 cm^2的长方形的长和宽分别扩大到原来的3倍，扩大后的面积是(　　)cm^2，现在的面积是原来面积的(　　)倍。
8. 商店一支钢笔售价为18元，童童一次购买了16支钢笔，一共花了多少元?解答这个问题所用的数量关系式是(　　)。
9. 一堆沙子重400吨，运输队一次可以运42吨，这些沙子运完要(　　)次，最后一次运(　　)吨。
10. 西安古称长安，是中国西部最大的中心城市，截至2020年末常住人口约1020万人。西安市最多有(　　)人，最少有(　　)人。

二、仔细推敲，选一选。(将正确的答案的字母填在括号里)(每小题2分，共16分)

1. 一艘轮船往返于甲港和乙港。去的时候速度是24千米/时，用了5小时，返回时少用了1小时。返回时的速度是(　　)千米/时。
A. 20　　B. 30　　C. 120
2. 煮1个鸡蛋需要8分钟，一口锅一次最多可以煮15个鸡蛋，那么煮12个鸡蛋至少需要(　　)分钟。
A. 96　　B. 8　　C. 120
3. 我国发射的“神舟十一号”飞船绕地球8周约用720分钟，绕地球200周约用多少分钟?列式是(　　)。
A. 720 ÷ 8 ÷ 200　　B. 720 ÷ 8 × 200　　C. 720 ÷ 200 × 8
4. 张强骑自行车的速度是250米/分。照此计算，他1小时所行的路程为(　　)。
A. 250米　　B. 15000米　　C. 250000米
5. 妈妈做饭时要做的工作和所需的时间如下表：

工作	洗菜	切菜	炒菜	煮米饭
所需时间	10分钟	5分钟	8分钟	25分钟



妈妈至少用(　　)分钟就可以让家人吃上饭了。
A. 48　　B. 40　　C. 25
6. 开学了，每天测温是防控疫情必做的事情，博爱小学买回24元/个的电子测温枪花了432元，竖式方框中的24表示(　　)。

$$\begin{array}{r} 18 \\ 24\overline{)432} \\ \underline{24} \\ 192 \\ \underline{192} \\ 0 \end{array}$$

A. 买回的24把枪　　B. 花了24元
C. 每把枪24元　　D. 10把枪240元
7. 甲队运动员平时1分钟能拍球的个数为1号142个，2号163个，3号180个；乙队运动员平时1分钟能拍球的个数为1号121个，2号147个，3号168个。如果比赛采取三局两胜，甲队按1号、2号、3号的出场顺序先拍，在两队队员都正常发挥的情况下，乙队想要获胜，应该以(　　)的出场顺序拍球。
A. 1号、2号、3号　　B. 1号、3号、2号
C. 2号、3号、1号　　D. 3号、1号、2号
8. 我会提问题：一棵大树高约20米，树龄约490岁，这个树龄正好是爸爸今年年龄的14倍。根据以上数学信息，能提出的数学问题是(　　)。
A. 大树比爸爸高多少米　　B. 大树的高度正好是爸爸身高的12倍
C. 爸爸今年的年龄是多少岁　　D. 一共有多少棵树

三、细心的你，算一算。(共12分)

1. 列竖式计算，带☆的要验算。(每小题2分，共6分)

650 ÷ 25 =　　806 × 57 =　　☆558 ÷ 12 =

温馨提示：请不要在密封线内答题哦！

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 

$$\begin{array}{r} 19 \\ 50\overline{)\,960} \\ 5 \\ \hline 46 \\ 45 \\ \hline 1 \end{array}$$

所以，$960 \div 50 = 19 \cdots\cdots 1$

（1）我认为童童的计算是（　　）的。（3 分）

A. 正确　　B. 错误

（2）我的理由是（　　）。（3 分）

A. 商的最高位应在十位上

B. 原式转化为 $96 \div 5$，计算更简便，但余下的 1 表示 1 个十，余数是 10

四、聪明的你，答一答。（共 51 分）

1. 一艘轮船从大连开往青岛，8 小时到达，速度是 21 千米/时，返回时只用了 6 小时，返回时比去时每小时多行多少千米？（6 分）

2. 军军和东东各有“团长”“营长”“连长”三枚军棋，级别高的可以“吃掉”级别低的。如果每人每次出一枚军棋，且军军先出，那么东东怎样出棋才能赢？（7 分）



3. 景阳路小学四年级的志愿者们每到周末就去社区参加公益劳动。本周末志愿者们为社区围墙进行彩绘，打造文化长廊。他们购买了一些颜料，带 200 元最多可以买多少瓶颜料？（8 分）



一瓶4元
一套颜料（12瓶）39元
买一套送1瓶

4. 合肥市包公园是为纪念北宋著名清官包拯而修建的园林，是全国廉政、教育基地。博爱小学组织 640 名学生前往公园开展研学活动，参加活动的有低、中、高三个阶段的学生，其中：

①低年级 65 人；②中年级人数是低年级的 3 倍；③高年级的学生是中年级的 2 倍；④学生每人买一份价格为 12 元的午饭套餐。

请你选择几个条件，提出一个数学问题并解答。（10 分）

你选择的条件：_____

提出的问题：_____

解答过程：

5. 景区内有一块草坪，景区规划局想扩建草坪，长不变，宽增加到 24 米，扩建后的面积增加了多少平方米？（6 分）



6. 一个长方形林场的长是 12 千米，张叔叔开汽车以 80 千米/时的速度绕林场一周需要半小时。

（1）这个林场的周长是多少千米？（4 分）　　（2）这个林场的面积是多少公顷？（5 分）

（3）若每公顷种 280 棵杉树，则这个林场种多少棵杉树？（5 分）

★**挑战题：天才的你，试一试。**（10 分）

A、B 两城相距 82 千米，甲、乙两个工程队为两城改装电线，甲工程队每天架设电线 5 千米，乙工程队每天架设电线 4 千米。甲工程队从 A 城开始架设 2 天后，乙工程队从 B 城开始架设。乙工程队多少天后与甲工程队相遇？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷 四年级 数学 上（R版）

综合培优测试卷

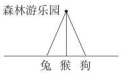
2. 期末测试卷（一）

时间：70分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六	挑战题	总分
得分								

一、仔细审题，填一填。（每空1分，共22分）

1. 八千零五亿零三十写作（　　），省略亿位后面的尾数约是（　　），其中“8”在（　　）位上。
2. 用4个“3”和3个“0”按要求写出下面各数。
   （1）一个“零”都不读出来的七位数：（　　）。
   （2）只读出一个“零”的七位数：（　　）。
   （3）读出两个“零”的七位数：（　　）。
   （4）读出三个“零”的七位数：（　　）。
3. 右图中，小动物们距离森林游乐园最近的是（　　）。



4. 50×180 的积是（　　）位数，积的末尾有（　　）个0。
5. $680\div86$ 的商是（　　）位数，$568\div45$ 的商的最高位是（　　）位。
6. 1个周角＝（　　）个平角　　1个平角＝（　　）个直角
7. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

   $950\div35$ ○ $950\div45$　　70000平方米○7平方千米　　49×101 ○ 5000
8. □$\div28=46$……△，余数△最大是（　　），这时被除数是（　　）。
9. 一口平底锅一次最多煎两条鱼，用它煎一条鱼要4分钟（正反面各2分钟）。那么王阿姨煎5条鱼至少要（　　）分钟。
10. 不计算你能写出结果吗？

    $12\times101=1212$　　$123\times1001=123123$　　$1234\times10001=12341234$

    $12345\times100001=$（　　）　　$123456\times1000001=$（　　）

二、火眼金睛，判对错。（对的在括号里打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1. 有两条边相等的梯形是等腰梯形。（　　）
2. 120名游客乘坐限乘32人的大客车出游，至少要租4辆这样的大客车。（　　）
3. 在☆÷◎＝19……20中，☆最小是419。（　　）
4. 个位、十位、百位、千位、万位、十万位……都是计数单位。（　　）
5. 线段和射线都是直线的一部分，线段和射线都比直线短。（　　）

三、仔细推敲，选一选。（将正确答案的字母填在括号里）（每小题1分，共8分）

1. 把两个锐角拼在一起，拼成的角不可能是（　　）。
   A. 平角　　B. 锐角　　C. 直角
2. 一个乘数不变，另一个乘数扩大到原来的10倍，积（　　）；被除数不变，除数扩大到原来的10倍，商（　　）。
   A. 扩大10倍　　B. 除以10　　C. 不变
3. 要使□$28\div46$ 的商是两位数，□里可以填（　　）。
   A. 3　　B. 4　　C. 5
4. 用下面的集合图来表示两个图形之间的关系，错误的是（　　）。

   A. 平行四边形 / 长方形　　B. 梯形 / 直角梯形　　C. 平行四边形 / 梯形　　D. 四边形 / 平行四边形
5. 一个长方形花园的面积是200平方米，长不变，花园扩建将宽扩大到原来的2倍，扩建后的花园的面积是（　　）平方米。
   A. 400　　B. 100　　C. 不确定
6. 下列各数中的“9”，表示9个千万的是（　　）。
   A. 90108000　　B. 9030804　　C. 965432　　D. 7901520000
7. $36\times25=900$，$(36\div4)\times(25\times4)$ 的结果是（　　）。
   A. 90　　B. 3600　　C. 900　　D. 225
8. “中国天眼”是世界上最大的单口径射电望远镜，它可以搜索、接收宇宙中的信号。宇宙中的天体发射出的信号可以近似看成（　　）。
   A. 线段　　B. 射线　　C. 直线　　D. 垂线

四、细心的你，算一算。（共28分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共6分）

   $22\times30=$　　$25\times40=$　　$60\times120=$

   $5400\div9=$　　$604\times29\approx$　　$422\div59\approx$
2. 列竖式计算，带☆的要验算。（验算题3分，其余每小题2分，共13分）

   $278\times36=$　　$730\times34=$　　$424\times60=$

姓名　学号　班级　学校

立点提示：请不要在密封线内答题哦！

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

587 ÷ 41 =　　649 ÷ 50 =　　☆814 ÷ 28 =

3. 简算下面各题。（每小题 3 分，共 9 分）

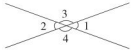
420 ÷ 35　　3200 × 25　　(4 + 40) × 25 × 13

五、能干的你，画一画。（共 6 分）

1. 过 P 点分别画 BC 的垂线和平行线。（3 分）



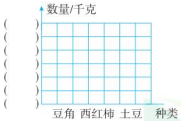
2. 已知∠2 = 40°，求∠1、∠3、∠4 的度数。（3 分）



六、聪明的你，答一答。（共 31 分）

1. 根据统计表完成下面各题。

种类	豆角	西红柿	土豆
数量/千克	25	30	15



（1）请将统计图补充完整。根据数据选用一格表示（　　）千克比较合适。（2 分）

（2）一共有多少千克？（2 分）

（3）豆角每千克 3 元，土豆每千克 2 元，妈妈买了 4 千克豆角和 5 千克土豆，一共花了多少钱？（2 分）

2. 一个等腰梯形的周长是 80 厘米，上底是 16 厘米，下底是 24 厘米。求腰长。（4 分）

3. 森林有净化空气的功能。如果 1 公顷森林一个月可滞尘 3 吨，那么 5 平方千米的森林一年可滞尘多少吨？（5 分）

4. 一辆车从 A 地开往 B 地，计划每小时行 75 千米，6 小时可以到达。

（1）A、B 两地的距离是多少千米？（3 分）

（2）如果要提前 1 小时到达，这辆车每小时要行多少千米？（3 分）

5. 王叔叔从黄州出发到宜昌送货，前 3 小时的平均速度是 90 千米/时，后 2 小时的平均速度是 110 千米/时，王叔叔送这批货的平均速度是多少千米/时？（5 分）

6. 巧巧有 1000 元压岁钱，买了一套《动物百科全书》（每套 5 本），总售价 136 元。她发现剩下的钱正好可买 2 套相同的《漫画百科全书》（每套 12 本），每本《漫画百科全书》的售价多少元？（5 分）

★挑战题：**天才的你，试一试。**（10 分）

小华从家到学校，如果以每分钟 50 米的速度行走，就要迟到 4 分钟；如果以每分钟 60 米的速度行走，就可以提前 3 分钟到学校。他出发时离上学时间还有多少分钟？

自己说说
老师点评
家长点评
微信公众号
教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

单元培优测试卷

第 1 单元　大数的认识

一、1. 万　九　千万　十亿

2. 600500000002　六百亿五千万零二　601

3. 102345　543210

4. 4　8　5. 9　0

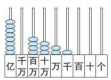
6. <　=　>　7. 9 万　11 万

8. (1) 637000000　6

(2) 98900　3　千万

9. 604999　595000

10. (1)



(2) 八亿零四百三十二万一千

(3) 8000000000　1000

(4) 亿　百万　十万　万　千

(5) 8　432　1000

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

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

四、1. (1) 八百八十五万一千八百

(2) 四千九百八十二亿

(3) 五亿一千万　一亿四千九百五十万

七十五亿九千万　四百二十亿

2. (1) 384000　(2) 2171000

3. 1159 万　479 万　12200 万

4. 13 亿　1 亿

五、1. (1) 5～9　【点拨】近似数约为 25 亿，而亿位上的数是 4，说明千万位上的数要五入。

(2) 6～9　【点拨】别丢了“6”，因为还要比较后面数位上的数，百位上的“9”大于“8”。

(3) 0　【点拨】千位上的数要四舍，0～4 中选最小的，故应填“0”。

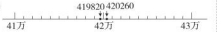
(4) 9　【点拨】位数相同时，从最高位比起，万位上的数 4 > 3，千位上的数不用比。

2. 1339725000　1340000000　1300000000

3. (1) 30040708 (答案不唯一)

(2) 87000340 (答案不唯一)

4. (1)



(2) 419820

5. 95938262　26295938

6. 5　98765　6　987654　12345678　8

挑战题：这个密码锁的密码是 7800402。

第 2 单元　公顷和平方千米

一、1. 100　1000　100　1000000

2. 千米　平方米　公顷　平方千米

3. 80000　70　4　48

4. 1730　5. 40　6. 公顷　平方米

7. 60000　6　600

8. 2500　9. 2　1

10. 承德避暑山庄　二　290

二、1. ×　【点拨】面积是 1 平方千米的土地的形状可以有很多种情况。

2. ×　3. ×　4. √　5. ×

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

四、1. >　<　>　>　>　<　=　<

2. ①平方米　②公顷　③平方米　④平方千米　⑤公顷　⑥公顷

④ > ⑤ > ③ > ② > ⑥ > ①

五、1. 200 × 60 = 12000 (米)

12000 × 10 = 120000 (平方米)

120000 平方米 = 12 公顷

答：这辆洒水车行驶 1 小时能洒 12 公顷的地面。

2. 800 ÷ 4 = 200 (米)

200 × 200 = 40000 (平方米)

40000 平方米 = 4 公顷

4 × 7 = 28 (吨)

答：这块稻田的面积是 4 公顷，一共收稻谷 28 吨。

3. (1) 第一种：(1000 − 400) ÷ 2 = 300(米)

第二种：1000 − 400 × 2 = 200(米)

答：第一种围法的宽是 300 米，第二种围法的宽是 200 米。

(2) 400 × 300 = 120000 (平方米)

120000 平方米 = 12 公顷

答：围成的长方形的最大面积是 120000 平方米，合 12 公顷。

(3) 100 × 400 = 40000 (平方米)

40000 平方米 = 4 公顷

答：它的面积增加 4 公顷。

【点拨】因为长不变，直接从“增加的部分”中找到对应的宽就能解决问题。

4. 3000 公顷 = 30 平方千米

30 ÷ 6 = 5 (千米)　(5 + 6) × 2 = 22(千米)

答：防护林约有 22 千米长。

挑战题：64 ÷ 8 = 8 (千米)　96 ÷ 8 = 12 (千米)

12 × 8 = 96 (平方千米)

96 平方千米 = 9600 公顷

答：这个林区的面积原来是 9600 公顷。

第 3 单元　角的度量

一、1. 无数　1　无数　2. 平　45　平　3. 900

4. 45　5. 直　锐　平　6. 360　周

7. 直角　8. 钝　9. 射　直线　10. 钝

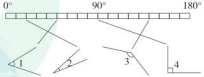
二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

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

四、1. (1) (2) 略

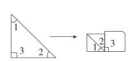
(3) 30°　30°　30°　圆上　相同　相等

2. 0°　90°　180°



3. (答案不唯一)

把直角三角形纸片的两个锐角剪下来和直角拼在一起 (如图)。发现这三个角能拼成一个平角，所以 ∠1 + ∠2 + ∠3 = 180°，即一个直角三角形纸片的内角和是 180°。



4. (1) 30°　150°　120°　60°　60°

(2) 40°　140°　40°　140°

①∠1 = ∠3，∠2 = ∠4

②∠1 + ∠4 = 180°，∠3 + ∠4 = 180° (答案不唯一)

5. 4　16　4

五、1. ∠1 = 180° − 30° − 45° = 105°

∠2 = 180° − 30° = 150°

∠3 = 180° − 150° = 30°

2. 相等　∠1 = (90° − 28°) ÷ 2 = 31°

3. ∠2 = 360° − 45° − 90° − 90° = 135°

4. (1) 45°　50°

(2) 台球撞击桌边的路线与桌边形成一定角度，反弹的路线也与桌边形成一定角度，这两个角度相等

(3) 略

挑战题：∠2 = (90° − 20°) ÷ 2 = 35°

∠1 = 20° + 35° = 55°

第 4 单元　三位数乘两位数

一、1. 389 千米/时　2. 2　3. 4　五

4. 总价　数量　单价

5. 20400　【点拨】1 分钟 = 60 秒。

6. 280　2240　140

7. 5184　4194　8. <　=　>　<

9. 300　1200　1200　1800

10. 290　10　1450　12　1740

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √　5. √

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

四、1. 6000　1260　4000　6300　600　6400　980　6600

2. 9454　17710　19500　9840　7200　4912

(竖式略)

3. ×　改正：

$$\begin{array}{r} 504 \\ \times\quad 42 \\ \hline 1008 \\ 2016 \\ \hline 21168 \end{array}$$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

× 改正：
$$\begin{array}{r} 224 \\ \times\quad 36 \\ \hline 1344 \\ 672 \\ \hline 8064 \end{array}$$

五、1. $250 \times 15 = 3750$（米）

4 千米 = 4000 米　4000 米 > 3750 米

答：15 分钟不够。

2. $365 \times 12 = 4380$（千克）

答：这辆汽车一年（按 365 天计算）会排放 4380 千克有害气体。

3. $8 + 1 = 9$（盒）　$63 \div 9 = 7$（次）

$8 \times 108 \times 7 = 6048$（元）

答：一共要花 6048 元。

4. $200 \div 8 = 25$（米）　$8 \times 3 = 24$（米）

$25 \times 24 = 600$（平方米）

$600 - 200 = 400$（平方米）

答：这块长方形绿地扩大后面积增加了 400 平方米。

5. （1）$70 \times 6 \div (6 - 1) = 84$（千米/时）

答：返回时的平均速度是 84 千米/时。

【点拨】既要求出路程，也要求出原路返回时所用的时间。

（2）$70 \times 6 \div (70 - 10) = 7$（小时）

答：返回时需要 7 小时。

【点拨】先求出返回时的速度，再用路程 ÷ 返回时的速度 = 返回时所用的时间进行计算。

挑战题：$32 \times 80 - 670 = 1890$（米）

答：这个隧道的长度是 1890 米。

期中测试卷

一、1. 156000000　15600 万

一千零二十九万四千九百　1029 万

2. 5　4　3. 2　140

4. 40000　5000000　600　6

5. 120　135°　【点拨】别忘了带角的单位哦！

6. 154999　145000

7.（1）公顷　（2）平方千米

（3）平方厘米　（4）平方米

8. <　<　=　<

9. 40800　10. 135°

二、1. C　2. A　C　3. B　4. C　5. B　6. A

7. B　8. C

三、1. 6000　4240　20400　0　3300　400　1200　16

2. 4379　5454　9000　6560　4263　9198

（竖式略）

四、



五、1. $1600 \div 4 \div 4 = 100$（米）

$100 \times 100 = 10000$（平方米）

10000 平方米 = 1 公顷

答：这个花园的面积是 1 公顷。

【点拨】需要先求出正方形花园的边长，并注意平方米与公顷之间的单位换算。

2.（1）1 千米 = 1000 米　$1000 \div 8 = 125$（米）

答：李老师平均每分钟骑行 125 米。

（2）$125 \times 40 = 5000$（米）

答：李老师家和学校相距 5000 米。

（3）$120 \times 15 = 1800$（克）

答：一天能节约碳排放量 1800 克。

3. $103 \times 12 - 95 = 1141$（本）

答：新进科技书 1141 本。

4.（1）苹果：$25 \times (8 \div 4) = 50$（元）

香蕉：$5 \times (8 \div 2) = 20$（元）

一共：$50 + 20 = 70$（元）

答：一共需要 70 元。

【点拨】不便求苹果的单价，可以看 8 千克里面有几个 4 千克。

（2）$70 \div 35 + 35$　$2 \times 2 = 4$（千克）

答：可以买 4 千克。

挑战题：$\angle 2 = (180° - 72°) \div 2 = 108° \div 2 = 54°$

答：$\angle 2$ 等于 54°。

第 5 单元　平行四边形和梯形

一、1. 无数　垂直线段　距离

2. 无数　处处相等　3. 2　4. 90

5. 平行　相等　360°　不稳定

6. 三角形　平行四边形

7. 28　8. *DE*　*CD*　*AB*

9.



10. 5　9　*AD*

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

三、1. C　2. A　B　3. B　4. C　5. A　6. D

7. B　8. A

四、1.



【点拨】别忘了标上直角符号。

2. 略

3.



（答案不唯一）

【点拨】记得标注直角符号。

4. 略

五、1.



【点拨】就是分别从这两点向主管道画垂直线段。

2. 2 米 = 200 厘米

$(200 - 80 - 50) \div 2 = 35$（厘米）

答：这块宣传牌的一条腰长是 35 厘米。

3. 70°　70°　110°　110°　相等　360°

4. $(10 + 3 + 10) \times 2 = 46$（米）

答：围这块菜地需要 46 米长的栅栏。

5. $6 \times 2 + 7 = 19$（m）

把一条 7 m 长的边靠墙，要围篱笆的三边长分别是 6 m，6 m，7 m。

挑战题：6　2

第 6 单元　除数是两位数的除法

一、1. 4410　36　2. 小　大　3. 60　两　十

4. 3　5　2　5. 3　7　5　6. 522　58

7. 40　1559　8. 23　18　9. 216

10. 2　11. 11　11　1300　429

二、1. √　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. B　2. B　3. C　4. C　5. B　6. C

7. C　8. C

四、1. 8　12　15　60　6　20　7　12　9　7　7　12

2. 32……22　7　35　50……6（验算略）

24……22　8……82（竖式略）

3. $8000 \div 500$

$= (8000 \times 2) \div (500 \times 2)$

$= 16000 \div 1000$

$= 16$

$1600 \div 25$

$= (1600 \times 4) \div (25 \times 4)$

$= 6400 \div 100$

$= 64$

$450 \div 18$

$= 450 \div 9 \div 2$

$= 50 \div 2$

$= 25$

【点拨】可根据被除数和除数同时乘或除以一个相同的数（0 除外），商不变来简算。

五、阳阳的做法对。他利用了商不变的规律，被除数和除数同时乘（或除以）相同的数（0 除外），商不变。

六、1. $360 \div 28 = 12$（组）……24（元）

$24 \div 16 = 1$（本）……8（元）

$12 \times 2 + 1 = 25$（本）

答：最多可以买 25 本。

2. $120 \div (4 + 1) = 24$（组）

$24 \times 4 = 96$（棵）　$96 \times 15 = 1440$（元）

$15 - 1440 \div 120 = 3$（元）

答：需要花 1440 元，每棵便宜 3 元。

3. $21 \div 3 = 7$　$152 \times 7 = 1064$（米）

$1064 > 1000$

答：21 分钟他能绕该金字塔底走一周。

【点拨】因为 $152 \div 3$ 除不尽，所以此题只有一种方法，先求出 21 分钟是 3 分钟的多少倍，再求出 21 分钟能走多少米。

教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 错误原因：把 721 个冰墩墩公仔看作已经做的个数。

改正：（721－371）÷14

=350÷14

=25（个）

答：该玩具厂平均每小时做 25 个。

5. 420÷70=6（分钟）（70+5）×6=450（米）

答：小亮家离学校有 450 米远。

6.（1）750÷60=12（分钟）……30（个）

12+1=13（分钟）

答：她打完这篇演讲稿至少需要 13 分钟。

（2）8÷4=2　2×750=1500（个）

答：她大约需要准备 1500 个字的演讲稿。

挑战题：845－485=360　360÷12=30

485÷30=16……5

答：这道除法算式正确的商是 16。

【点拨】845 与 485 之间相差的是 12 个除数。

第 7 单元　条形统计图

一、1. 单位长度　多少　直条　多少

2. 5　30　12

3.（1）1　（2）二　一　4

（3）28　（4）4　（5）7

4.（1）70 千米/时

（2）猎豹、马　森林猫、大象

（3）猎豹　大象　（4）45

二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1.（1）略

（2）①面包　油条　②鸡蛋　牛奶

③牛奶和鸡蛋对身体有好处，要均衡搭配饮食。（答案不唯一）

2.（1）略　（2）①5　②途观　路虎　③155

3.（1）2　15　1　18　（2）略

（3）要减少空气污染，提高环保意识。（答案不唯一）

挑战题：（1）50　100

（2）（360+320+280）÷3=320（箱）

（260+300+430）÷3=330（箱）

330>320　330－320=10（箱）

答：B 种食用油第一季度的月平均销售量多，多 10 箱。

第 8 单元　数学广角——优化

一、1. 8　10　2. 听英语　烧水　洗漱　12

3. 乙　甲　丙　丁　4. 小军　1　7　4

5. 5　6. 30

二、1. √　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

三、1. B　2. B　3. C　4. A　5. A　6. C

四、1. 1060　4500　50　20……10

2. 3780　7……100

32……2（验算略）（竖式略）

五、1. 2×6=12（分钟）　12×2=24（分钟）

答：刷完 6 个板凳最少要用 24 分钟。

【点拨】“第一次刷完后等 10 分钟才能刷第二次”，不要错误地以为等待的 10 分钟时间浪费了。其实刷完第 1 个板凳第 1 次后，在这 10 分钟时间里油漆工可以继续刷其他板凳。

2. 洗锅 2分钟 → 将锅烧热 2分钟 → 将油烧热 2分钟 → 煎烧 10分钟

⋮（同时）　⋮（同时）

洗鱼 2分钟 → 切鱼 1分钟 → 切葱姜 1分钟

2+2+2+10=16（分钟）

答：花费时间最少要 16 分钟。

【点拨】主要分析哪些事情必须按先后顺序去做，哪些事情可以同时进行。

3. 3——4　7——8　5——2

4. 倒开水后等水变温（8分钟） → 给妈妈喂药（1分钟）

⋮（同时）

量体温（5分钟）
并找感冒药（3分钟）

8+1=9（分钟）

乐乐做完这些事要花 9 分钟，乐乐 7：34 就能上学了。因此，他 7：40 能去上学。

5. 14÷（1+2）=4……2（个），如果我先拿，就先拿 2 个球，然后保证每次两人拿到的球的个数和是 3，对方拿 1 个，我就拿 2 个，对方拿 2 个，我就拿 1 个，就一定能赢。

6. 共几局：2×3=6（局）

玩几次：6÷2=3（次）

至少需要几分钟：3×4=12（分钟）

答：至少需要 12 分钟。

7. 听英语（20 分钟）：处理床被（3 分钟）；洗脸刷牙（3 分钟）；吃饭（8 分钟）

做完这些事情至少要 20 分钟。

8 时－15 分=7 时 45 分

7 时 45 分－20 分=7 时 25 分

答：他每天最晚在 7：25 起床才不会迟到。

挑战题：将 6 个鸡翅编号：1，2，3，4，5，6。第一次烤 1，2，3，4 正面，第二次烤 3，4 反面，5，6 正面，第三次烤 1，2，5，6 反面，共用时 2×3=6（分钟）。

归类培优测试卷

1. 计算

一、1. 54999　45000　2. 5　6　3. 8　5　0

4. 6376376　【点拨】由任意相邻的三个数位上的数字之和都是 16，可知 16 减去个位上的 6，再减去十位上的 7，得到百位上的数字是 3，再依次求得其他数位上的数字。

5. =　<　<　6. 800　7. 145

8. 800800<808080<880080<8008800

9. 44455554　4444555554

10. 不正确。　22×400+3=8803　9100>8803

正确的计算过程是 9100÷400=22……300

二、1. C　2. A　3. A　4. A　5. A　6. B　7. D　8. C

三、1. 700　204　90　11000　2　1500　4　4

2. 13860　19430　9（验算略）（竖式略）

3. 6840　194　408

4. × 219 × 14 = 876 + 2190 = 3066

$$\begin{array}{r} 12 \\ 80\overline{)\,980} \\ 80 \\ \hline 180 \\ 160 \\ \hline 20 \end{array}$$

四、
$$\begin{array}{r} 124 \\ \times\ \ 25 \\ \hline 620 \\ 248 \\ 3100 \end{array}$$

……（5 个 124 的和）

……（20 个 124 的和）

……（25 个 124 的和）

（1）6200　（2）3100

（3）1550　（4）12400

五、1. 981－918=63

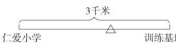
63÷3=21

918÷21=43……15

答：这道算式正确的得数是 43，余数是 15。

2.（1）20×80=1600（米）

3 千米=3000 米



（2）20×80=1600（米）

3 千米=3000 米

3000－1600=1400（米）

答：小泽距目的地还剩 1400 米。

3.（300+22）÷50=6（艘）……22（人）

6+1=7（艘）

答：至少需要 7 艘这样的船。

【点拨】采用“进一法”解决问题。

4.（2175－975）÷80=15（个）

150÷15=10

答：购买手套的数量是蛋糕的 10 倍。

5.（1）418÷32=13（个）……2（元）

答：最多能买 13 个，还剩 2 元。

（2）418÷75=5（副）……43（元）

43÷9=4（根）……7（元）

答：体育老师用带的钱最多能买 5 副乒乓球拍。如果用剩下的钱买跳绳，最多能买 4 根。

挑战题：（673－13－17－13）÷（17+1）=35

35×17+13=608

答：被除数是 608，除数是 35。

【点拨】被除数是除数的 17 倍多 13。画图如下：



2. 实际应用

一、1. 30　4　2. 7　8

3. 42　【点拨】（15－1）×3=42（米）。

4. 6　【点拨】2×3=6（分钟）。

5. 9　6. 涛涛从家到学校的速度

7. 864　9　8. 单价×数量=总价

9. 10　22　10. 10204999　10195000

教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

二、1. B　2. B　3. B　4. B　5. C　6. D
7. C　8. C

三、1. 650 ÷ 25 = 26　　806 × 57 = 45942

$$\begin{array}{r} 26 \\ 25\overline{)650} \\ 50 \\ \hline 150 \\ 150 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 806 \\ \times\ 57 \\ \hline 5642 \\ 4030 \\ \hline 45942 \end{array}$$

☆558 ÷ 12 = 46……6

$$\begin{array}{r} 46 \\ 12\overline{)558} \\ 48 \\ \hline 78 \\ 72 \\ \hline 6 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times\ 12 \\ \hline 92 \\ 46 \\ \hline 552 \\ +\ \ 6 \\ \hline 558 \end{array}$$

2. (1) B　(2) B

四、1. 8 × 21 ÷ 6 − 21 = 7（千米）

答：返回时比去时每小时多行 7 千米。

【点拨】先求出返回时的速度，再求与去时的速度差。

2.

军军	东东	赢方
团长	连长	军军
营长	团长	东东
连长	营长	东东

按如上表格中的策略出棋，东东才能赢。

3. 200 ÷ 39 = 5（套）……5（元）
5 ÷ 4 = 1（瓶）……1（元）
5 × (12 + 1) + 1 = 66（瓶）

答：带 200 元最多可以买 66 瓶颜料。

4. ①②④　中年级学生买午餐共花多少元？
65 × 3 × 12 = 2340（元）

答：中年级学生买午餐共花 2340 元。
（答案不唯一）

5. 240 ÷ 8 = 30（米）　30 × 24 = 720（平方米）
720 − 240 = 480（平方米）

答：扩建后的面积增加了 480 平方米。

6. (1) 80 ÷ 2 = 40（千米）

答：这个林场的周长是 40 千米。

(2) 40 ÷ 2 − 12 = 8（千米）
12 × 8 = 96（平方千米）
96 平方千米 = 9600 公顷

答：这个林场的面积是 9600 公顷。

(3) 9600 × 280 = 2688000（棵）

答：这个林场种 2688000 棵杉树。

挑战题：(82 − 5 × 2) ÷ (5 + 4) = 8（天）

答：乙工程队 8 天后与甲工程队相遇。

3. 图形与统计

一、1. 70°　2. 360　3. 射线　线段
4. 7　5. 锐　钝　直　锐
6. 长方形　正方形
7. b　c　a　b（后两空答案不唯一）
8. >　=　<　9. 70°
10. 垂直线段处处相等

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √　5. ×

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

四、1. 略

2.



（画法均不唯一）

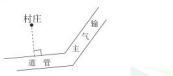
3. 略

4.



（答案不唯一）

5.



五、1. 252 ÷ 28 = 9（米）　56 × 9 = 504（平方米）

答：扩建后的面积是 504 平方米。

2. 360° ÷ 12 = 30°　120° ÷ 30° = 4（格）
9 时 + 4 = 13（时）

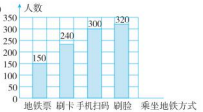
答：明明回家时间是 13 时（或下午 1 时）。

3. ∠2 = 90° − 25° × 2 = 40°

答：∠2 的度数是 40°。

4. 分针转动一周是 360°，12 个大格，每个大格 30°，转动 60° 是 2 个大格，也就是 2 个 5 分钟，小丽应该在 5 时 10 分提醒妈妈。

5. (1)



(2) 50

(3)（答案不唯一）示例 1：刷卡乘地铁的乘客比刷脸的乘客少多少？
320 − 240 = 80（人）

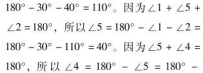
答：刷卡乘地铁的乘客比刷脸的乘客少 80 人。

示例 2：一共统计了多少人？
150 + 240 + 300 + 320 = 1010（人）

答：一共统计了 1010 人。

挑战题：1. 因为 ∠1 = 30°，∠3 = 40°，∠1 + ∠2 + ∠3 = 180°，所以 ∠2 = 180° − ∠1 − ∠3 = 180° − 30° − 40° = 110°。因为 ∠1 + ∠5 + ∠2 = 180°，所以 ∠5 = 180° − ∠1 − ∠2 = 180° − 30° − 110° = 40°。因为 ∠5 + ∠4 = 180°，所以 ∠4 = 180° − ∠5 = 180° − 40° = 140°。

2.



（每个小正方形的边长是 1 cm）

4. 易错题

一、1. 50°　2. 51000 万　4 亿
3. 5　4. 60°　40°　5. 6　5
6. 18　8　7. 50°　55°　145°
8. 17　9. 7　13　4　10. 30　29　2

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √　5. ×

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

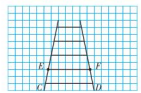
四、1. 3400　21　9000　36000　8　3000
2. 26112　9……100（验算略）（竖式略）
3. 280 ÷ 35 = 280 ÷ 7 ÷ 5 = 40 ÷ 5 = 8
7200 ÷ 25 = (7200 × 4) ÷ (25 × 4) = 28800 ÷ 100 = 288

五、(1) 平行　不是



分别过点 A、点 B 作 CD 的垂线，垂直线段 AE、BF 即为点 A、点 B 到 CD 的距离，平行线间的距离处处相等，经测量 AE 的长度与 BF 的长度不相等，所以 AB 和 CD 不平行。（答案合理即可）

(2)



六、1. 30 ÷ (5 + 1) × 12 = 60（元）

答：一共便宜了 60 元。

【点拨】求一共便宜了多少钱，先求出“一共送了多少袋”。“买 5 送 1”相当于把 6 袋大米看成 1 组，每组中有 1 袋是送的，30 袋大米有这样的 30 ÷ 6 = 5（组），送了 5 袋，一共便宜了 5 × 12 = 60（元）。

2. 630 ÷ 45 = 14（分钟）　14 + 26 = 40（分钟）
40 × 45 = 1800（米）

答：学校到大剧院有 1800 米。

3. 70 × 160 + (80 − 70) × 140 = 12600（元）
12600 > 11200　赚钱。
或 70 × 160 = 11200（元）
因为卖出 70 台已经把成本卖回来了，那么剩下的复读机卖完后就是净赚的钱，所以赚钱。

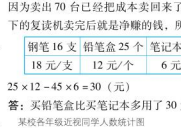
4.

钢笔 16 支	铅笔盒 25 个	笔记本 45 本
18 元/支	12 元/个	6 元/本

25 × 12 − 45 × 6 = 30（元）

答：买铅笔盒比买笔记本多用了 30 元。

5. 某校各年级近视同学人数统计图



关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

（1）10　（2）六

（3）随着年级的增加，近视的人数越来越多。长时间用眼后，可以做眼保健操或眺望远方休息一下。要科学用眼，保护自己的眼睛。（答案合理即可）

挑战题：3 千米以内：8 元

3 千米以外：9－3＝6（千米）

3 千米以外的钱：6×2＝12（元）

一共：12＋8＝20（元）

答：要付车费 20 元。

综合培优测试卷

1. 期末模拟卷

一、1. 12　亿　千万　2. 6

3. 50°　4. 2520　5. 240

6. 平　周　4　7. 20　8000　8. 红　黄

9. 9÷[3×(5－2)]＝1　10. 3　9　5

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. C　2. B　3. A

4. B　【点拨】除数＝(被除数－余数)÷商

5. C　6. B　7. D　8. C

四、1. 1050　600　480　0　16000　40……2

2. 12384　16944　43800　21……22　7……45　24（竖式略）

3. 700÷25

＝(700×4)÷(25×4)

＝2800÷100

＝28

243÷(3×9)　125×25×32

＝243÷3÷9　＝(125×8)×(25×4)

＝81÷9　＝1000×100

＝9　＝100000

五、1. 略　2. 略

六、1. 335÷12＝27（袋）……11（个）

27＋1＝28（个）

答：这些小面包能装 27 袋，面包师傅需要 28 个袋子才能装完这些小面包。

【点拨】第一问用“去尾法”，第二问用“进一法”。

2.（300＋100）×2×4＝3200（米）

300×100＝30000（平方米）

30000 平方米＝3 公顷

答：一共跑了 3200 米，这个操场的面积是 3 公顷。

3. 20×24＝480（千克）

15×30＝450（千克）

480＞450　够。

4. 15×32÷(32＋8)＝12（小时）

答：返回时要 12 小时。

5.（答案不唯一）　现有红彩带够多少名同学做大号的中国结？

2976÷(24＋7)＝96（名）

答：现有红彩带够 96 名同学做大号的中国结。

挑战题：（1）买团体票最省钱：

60×(6＋4)＝600(元)

（2）家长买成人票，小学生买儿童票：

80×4＋40×6＝560（元）

（3）8 位家长与 2 名小学生买团体票，3 名小学生买儿童票：

60×(8＋2)＋40×3＝720（元）

2. 期末测试卷（一）

一、1. 800500000030　8005 亿　千亿

2.（1）3333000　（2）3033300　（3）3033030　（4）3030303　（(1)、(2)、(3)答案不唯一）

3. 猴　4. 四　三　5. 一　十

6. 2　2　7. ＞　＜　＜　8. 27　1315

9. 10　10　1234512345　123456123456

二、1. ×　2. √　3. √　4. ×　5. ×

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

四、1. 660　1000　7200　600　18000　7

2. 10008　24820　25540　14……13　12……49　29……2（验算略）（竖式略）

3. 420÷35

＝(420÷7)÷(35÷7)

＝60÷5

＝12

3200×25　(4＋40)×25×13

＝800×(4×25)＝(4×25×13)＋(40×25×13)

＝80000　＝1300＋13000

＝14300

五、1. 略

2. ∠1＝40°　∠3＝140°　∠4＝140°

六、1.（1）补充统计图略。5

（2）25＋30＋15＝70（千克）

答：一共有 70 千克。

（3）4×3＋5×2＝22（元）

答：一共花了 22 元。

2.（80－16－24）÷2＝20（厘米）

答：腰长是 20 厘米。

3. 5 平方千米＝500 公顷

500×3×12＝18000（吨）

答：5 平方千米的森林一年可滞尘 18000 吨。

4.（1）75×6＝450（千米）

答：A、B 两地的距离是 450 千米。

（2）450÷(6－1)＝90（千米/时）

答：这辆车每小时要行 90 千米。

5. 3×90＋2×110＝490（千米）

490÷(3＋2)＝98（千米/时）

答：王叔叔送这批货的平均速度是 98 千米/时。

6. 1000－136＝864（元）　864÷2÷12＝36（元）

答：每本《漫画百科全书》的售价是 36 元。

挑战题：(50×4＋60×3)÷(60－50)＝38（分钟）

答：他出发时离上学时间还有 38 分钟。

3. 期末测试卷（二）

一、1. 亿　九亿八千四百五十万　98450 万　10 亿

2. 160000　16000000　3. 6　5

4. 120　6　【点拨】1 大格是 30°，4 时整，时针和分针之间有 4 大格，列式是 30°×4＝120°。整时时，时针和分针的夹角是 180°，说明时针和分针之间是 6 大格，因此时针指向 6。

5. 2

6. 45　【点拨】180°÷2÷2＝45°。

7. 12　15　8. 3　6

9. 3333333303　5555555505　63　81　10. 26

二、1. ×　2. √

3. √　【点拨】计算 999×99＝98901，从而肯定三位数乘两位数的积最多是五位数。

4. ×　5. ×

三、1. C　2. B　3. B　4. B　5. B

6. C　A　【点拨】把长方形框架拉成平行四边形框架后，底不变但高变小了，所以面积变小了。周长是不变的。

7. D　8. B

四、1. 840　9　380　1500　900　542　10　9

2. 26535　30……2

30……10（验算略）（竖式略）

3. 490÷14　800÷25

＝490÷7÷2　＝(800×4)÷(25×4)

＝70÷2　＝3200÷100

＝35　＝32

五、1. 略　2. 略

六、1. 240÷3÷5＝16（人）

答：平均每组有队员 16 人。

2. 700÷50＝14（分钟）

(14－5)×55＝495（米）

答：小明家离学校 495 米。

3. 54×46－4＝2480（本）

答：学校一共订购了 2480 本丛书。

4. 49×2＝98（元）　98＞79

选择 79 元 2 件划算。

530÷79＝6（组）……56（元）

56÷49＝1（件）……7（元）

6×2＋1＝13（件）

答：530 元最多可以买 13 件，还剩 7 元。

5.（1）43　45　【点拨】不要看到条件中有“少”就用减法，要分析要求的量是大数还是小数。若是大数，用加法；若是小数，用减法。

（2）略　（3）略

挑战题：30×3÷(60－30)＝3（小时）

60×3＝180（千米）

答：快车行驶了 180 千米。

【点拨】追及路程就是慢车 3 小时所行驶的路程：30×3＝90（千米）。追及时间＝追及路程÷速度差。快车追上慢车时所用的时间就是追及时间，最后运用公式“时间×速度＝路程”来计算。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

核心考点突破卷

1. 认识数值和数级

一、1. C 2. C 3. B 4. B 5. B

二、1. 七 两 706 5402
七百零六万五千四百零二
2. 千万 十万 千 一
3. 一百万 一千万
4. 980998 981000
5. 千万 千万 十 十

三、1. × 2. ×

四、1. 四千四百五十七万九千
六亿六千三百八十四万
2. 370000 3000006 30000080
3.



4. 6030050 70050040 8000800080
9080000600

五、9864000 4000689 4608900 4600890 4060890
4060089（部分空答案不唯一）

六、俄罗斯 > 中国 > 美国

七、四千万、八万和五百
40000000 + 80000 + 500 图略

2. 改写计数单位与近似数

一、1. C 2. C 3. C 4. B 5. B

二、1. 457 2. 704999 695000
3. 十三亿九千五百三十八万 139538 万 14 亿
4. 5 5. 4

三、1. √
2. × 【点拨】相邻的两个自然数相差 1。

四、1. > > > < < <
2. 360 万 > 360000 > 306000 > 300600 > 300060 > 60030
3.（1）1390000 （2）9600000
（3）511000000
4.（1）22091800 2209
（2）15503900 1550
（3）14889600 1489
（4）625500 63

五、1.（1）0 ~ 4 【点拨】千位上的数要“四舍”，故填 0 ~ 4。
（2）6 【点拨】千万位上的数要“四舍”，结果约为 6 亿，因此亿位上应填 6。
（3）1 ~ 9 【点拨】九位数一定大于八位数，因此九位数的最高位可以填 1 ~ 9。
（4）5 ~ 9 【点拨】位数相同时，从最高位比起，千万位上填的数要大于 4。
（5）7 【点拨】千位上的数要“五入”，结果约是 38 万，因此万位上应填 7。
2.（1）4 4
（2）6004783
【点拨】因为有一个数字是 4，再结合另一个条件：省略万位后面的尾数约是 600 万，说明 4 不可能在百万位、十万位、万位上，那么 4 只能在千位上，所以这个数是 6004783。

3. 认识面积单位

一、1. A C 2. C 3. B 4. B

二、1. 公顷 平方千米
2. 10000 公顷 1 平方千米
3. 1500 15000000
4. 公顷
5. 200 平方千米 > 6300 公顷 > 350000 平方米 > 50 平方分米

三、1. × 【点拨】面积相等的土地形状不一定相同。
2. ×
3. × 【点拨】注意米是长度单位。

四、1. 平方千米 公顷 平方分米
2. 6500 65 3 6 1300 13 45 450000
3. > > < > = >

五、1. 400 × 10 × 15 = 60000（平方米）
60000 平方米 = 6 公顷
答：这片果园的面积是 6 公顷。
2.（1）200 × 150 = 30000（平方米）
30000 平方米 = 3 公顷
答：这块长方形试验基地的面积是 30000 平方米，合 3 公顷。
（2）30000 ÷ 5 = 6000（棵）
答：这块试验基地上能种 6000 棵桃树。
（3）30000 × 5 = 150000（株）
答：这块试验基地上一共能种 150000 株茶花。
3.（1）400 × 150 = 60000（平方米）
答：这块麦田有 60000 平方米。
（2）60000 平方米 = 6 公顷
42000 ÷ 6 = 7000（千克）
答：这块麦田平均每公顷收获小麦 7000 千克。
【点拨】注意将面积单位平方米换算成公顷。

4. 线段、直线、射线

一、1. C 2. C 3. B 4. B 5. D

二、1. 直线 AB 直线 l
2. 两 线段
3. 没有 一 直线 射线
4. 直线 直线
5. 射线 AB 射线 BA 【点拨】用字母表示射线时，前面一个字母表示射线的端点。

三、1. × 2. × 3. × 4. √

四、①③ ④⑥ ⑧

五、1. 6 3 × 2 = 6（条）
2. 10 4 + 3 + 2 + 1 = 10（条）
3. 16 （4 + 3 + 2 + 1） + （3 + 2 + 1） = 16（条）
4. 3 8 1

六、1. 略
2. 略
3. 略
4. 图略 4 + 3 + 2 + 1 = 10（条）

七、至少需要 2 颗钉子才能把这根长条状晾衣架固定在墙上，因为两点可确定一条直线。

5. 角的大小比较、角的和差求法

一、1. C 2. C 3. C 4. B 5. B

二、1. 射线 顶点 射线
2. 度 ° 1 度 1°
3. 相等
4. 20° 55° 60° 所画边的长短
张开的大小
5. 60 120
6. 180

三、1. ×
2. × 【点拨】角的大小与角所处的位置无关。

四、1.（1）∠1 = 20° ∠2 = 40° ∠3 = 120°
（2）∠1 = 30° ∠2 = 30°
（3）∠2 = 50° ∠3 = 130° ∠4 = 50°
（4）∠2 = 30° ∠3 = 60° ∠4 = 60°
2. 图略 180° - 75° - 30° = 75°

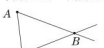
五、1.（1）∠2 = （180° - 40°） ÷ 2 = 70°
（2）∠1 = 180° - 65° × 2 = 50°
2. ∠2 = 90° - 35° × 2 = 20°

6. 角的分类

一、1. C 2. C 3. B 4. D 5. C

二、1. 平 140° 钝 2. 3 9 6
3. 45° 锐 4. 锐 5. 锐 钝
6. 30 60

三、1. × 2. × 3. √

四、1. 略
2. 3 2 4
3. 锐角：6° 89° 直角：90°
钝角：120° 91° 179°
平角：180° 周角：360°
4. 

4 3
【点拨】数角时先找顶点，A 点处没有钝角，B 点处有 2 个钝角，C 点处有 1 个钝角。
5. 3 5 8

五、30° + 90° = 120°
180° - 45° = 135°
90° - 30° = 60°
180° - 30° = 150°

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

六、略

七、第一次：360° ÷ 2 = 180°　平角

第二次：180° ÷ 2 = 90°　直角

第三次：90° ÷ 2 = 45°　锐角

7. 三位数乘两位数的对位方法

一、1. C　2. B　3. B　4. B　5. C

二、1. 540　432　4860

540　432　432　十　540　4320　4860

2. 四　五

3. 480　30　除以 4

4. 9940

5. 万　2

6. 52 × 431　13 × 245

三、1. √　2. ×　3. √

四、1. 690　3450

2. =　>　<　<

3. 11680　五　25200　五

7320　四　15808　五

30200　五　51200　五

五、1. 105 × 15 = 1575（千克）

2 吨 = 2000 千克　2000 千克 > 1575 千克

答：够这头大象吃 15 天。

2. 79 × 140 = 11060（人）

答：这些双层巴士可同时承载 11060 人。

8. 认识两直线的位置关系及点到直线的距离

一、1. C　2. C　3. A　4. B　5. B

二、1. 同一个　相交　平行

2. 垂直　$a \perp b$　a 垂直于 b　垂线　垂足

3. 平行　$m /\!/ n$

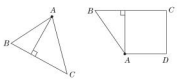
4. 无数　相等　相等

5. 最短　距离

6. 平行　垂直

三、1. ×　2. √

四、1. 图略　1

2. 

3. 

4.（1）1

（2）2　$a \perp c$，$d \perp c$

（3）5　a 与 b，a 与 c，b 与 c，b 与 d，c 与 d

五、1. 图略　2　互相平行

2. 图略　无数　互相平行

六、略

9. 平行四边形、梯形的认识

一、1. B　2. C　3. A　4. A　5. C

二、1. 上底　下底　腰　2. 不稳定

3. 15 厘米　【点拨】别忘了带单位。

4. 39 厘米　5. 6　6. 26

三、1. √　2. ×　3. √

四、略

五、1.（80 − 16 − 24）÷ 2 = 20（厘米）

答：腰长是 20 厘米。

2. 64 ÷ 2 − 18 = 14（厘米）

答：另外三条边的长分别是 14 厘米，18 厘米，14 厘米。

3. 5 + 3 = 8（厘米）

答：这个梯形的下底和高均是 8 厘米。

【点拨】根据题意先画图试一试。画图分析出正方形的边长是 8 厘米。

4. 至多：14 + 14 = 28（厘米）

（10 + 28）× 2 = 76（厘米）

至少：10 + 10 = 20（厘米）

（14 + 20）× 2 = 68（厘米）

【点拨】周长最大时，所拼成的大平行四边形的长边是 14 + 14 = 28（厘米），短边是 10 厘米。

周长最小时，所拼成的大平行四边形的长边是 10 + 10 = 20（厘米），短边是 14 厘米。

10. 除数是两位数的除法的对位方法

一、1. A　2. A　3. B　3. B　4. B

二、1. 两　十　2. 36　16　3. 12　20

4. 13　181　15　194

5. 3　4　3　6

三、1. ×　2. √　3. ×

四、1. <　=　>　<

2. 7　29　39

3.（1）偏大　5　（2）正好　7　（3）偏小　9

4. ×　改正：360 ÷ 17 = 21……3

$$17\overline{)360}\quad\begin{array}{r}21\\ 34\\ \hline 20\\ 17\\ \hline 3\end{array}$$

×　改正：540 ÷ 80 = 6……60

$$80\overline{)540}\quad\begin{array}{r}6\\ 480\\ \hline 60\end{array}$$

5.（验算略）9……35　21……30　20……20

9（竖式略）

五、1.（1）（210 + 1）÷ 38 = 5（辆）……21（人）

5 + 1 = 6（辆）

答：至少需要 6 辆大巴车。

【点拨】应用“进一法”。

（2）108 × 6 +（210 + 1）× 12 = 3180（元）

答：张老师至少要准备 3180 元。

2. 315 ÷ 25 = 12（大本）……15（片）

15 ÷ 5 = 3（小本）

答：这些树叶能贴 12 大本和 3 小本。

3. 18 × 378 = 6804（瓶）

378 ÷ 18 = 21（个）

答：378 个箱子最多能装 6804 瓶饮料。378 瓶饮料至少要用 21 个箱子装。

【点拨】第一问求总数用乘法，第二问求份数用除法。

11. 价格问题的数量关系实际应用

一、1. B　2. B　3. C　4. B　5. A

二、1. 单价　数量　总价　8 × 5 = 40（元）

单价 × 数量 = 总价

2. 24　3　3. 21　27　4. 66

三、1. ×　【点拨】总价与单价和数量两者都有关系，仅凭单价高不能确定总价高低。

2. √

四、1.（234 − 15 × 6）÷ 18 = 8（元/千克）

2. 80 + 70 + 66 = 216（元）

方法一：

平均每个月用电多少元　216 ÷ 3 = 72（元）

12 个月一共用电多少元　72 × 12 = 864（元）

方法二：

12 个月是 3 个月的几倍　12 ÷ 3 = 4

4 个 216 元一共是多少元　216 × 4 = 864（元）

五、1.（367 + 25）÷ 28 = 14（袋）

答：小明妈妈买了 14 袋坚果。

2. ①18 × 3 = 54（元）

54 元 < 60 元

②18 × 2 + 21 × 1 = 57（元）

57 元 < 60 元

③18 × 1 + 21 × 2 = 60（元）

60 元 = 60 元

有以上三种买法。

3. 10 ÷ 2 × 5 + 15 ÷ 3 × 27 = 160（元）

答：一共要 160 元。

4. 242 ÷ 42 = 5（组）……32（元）

32 ÷ 25 = 1（条）……7（元）

5 × 2 + 1 = 11（条）

答：最多可以买 11 条这样的裙子，还剩 7 元。

【点拨】余下的 32 元还能买 1 条 25 元的裙子。

5. 900 ÷ 75 = 12（套）　12 ÷ 6 = 2（套）

12 + 2 = 14（套）

答：900 元最多能买 14 套。

12. 行程问题的数量关系实际应用

一、1. C　2. C

3. C　【点拨】注意前后的时间单位不一致。要将 2 小时换成 120 分钟后再计算。

4. A

5. B　【点拨】18 千米/时 = 18 × 1000 米/60 分 = 300 米/分

二、1. 速度　350 千米　路程　2. 18　600

3. 60 千米 / 时　500 米 / 分　400 米 / 秒

4.（1）速度 × 时间 = 路程

160 × 24 = 3840（千米）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（2）路程÷时间＝速度

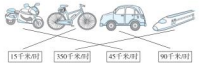
360÷6＝60（千米/时）

（3）路程÷速度＝时间

200÷8＝25（小时）

三、1. × 2. √

四、1.



2.（1）90×5＝450（千米）

450＜540　5小时不够。

（2）280＋70＋540÷90＝10（小时）

答：这辆汽车从*A*地开往*C*地一共要10小时。

【点拨】找准每段路所对应的路程和速度。

五、1.（1）1200÷80＋5＝20（分钟）

答：小丽上学要20分钟。

（2）75×20＝1500（米）

答：小丽家离学校有1500米。

2.（1）240÷20＝12（分钟）

240÷30＝8（分钟）

答：小明上山时间是12分钟，下山时间是8分钟。

（2）240×2÷（12＋8）＝24（米/分）

答：小明上、下山的平均速度是24米/分。

【点拨】求上、下山的平均速度不能用（上山速度＋下山速度）÷2，要根据上、下山的总路程÷上、下山的总时间＝上、下山的平均速度计算哦。

方法技能提升卷

1. 用比较法解准确数与近似数的问题

一、1. 准确　近似

2. 1949999999　1850000000

3. 800008008000　八千亿零八百万八千

800008001万　8000亿

4. 一亿八千一百三十四万　18134万　2亿

5. 千万　大　1　亿　31亿

二、1. × 2. × 3. √

三、1. C 2. A 3. A 4. B 5. B

四、1. < = < < < >

2. 520000　52　20000　2　万　亿

3. 236　504　63　100　千万

4. 4　6　6　5

5. 5　9　4　0　（1）5　（2）4

五、1.（1）8239万　12609500万

（2）1亿　1261亿

2. 5037124986　4986503712　【点拨】分别从“5”和“4”开始顺时针旋转。

2. 用比较法解几何图形的区别与联系问题

一、1. 周角　平　直

2. 互相平行　互相平行

3. 3　4

二、1. √ 2. √ 3. ×

三、1. A 2. B 3. A 4. A 5. C

四、1. 略 2. 略

3.（1）正方形、长方形

（2）梯形　（3）正方形

（4）正方形、长方形、平行四边形

4. 2　3　4　2

五、1. 作高略。

（1）*AB*　*CD*　无数　相等

（2）*AB*　*CD*　*AC*　*BD*

无数　高　相等　两

2.（8＋12）×2＝40（厘米）

答：这个等腰梯形的周长是40厘米。

3. 面积单位之间的变化规律

一、1. 200　4　2. 10000　200

3. 200000　8800　3000000　82　82000000

5000　50　600　6000000　125

【点拨】高级单位转化为低级单位乘进率，低级单位转化为高级单位除以进率。计算时先统一单位。

4.（1）平方分米　（2）公顷　（3）平方千米

二、1. × 2. √ 3. √

三、1. C 2. A 3. A 4. B 5. A

四、1. 550×200＝110000（平方米）

110000平方米＝11公顷

77÷11＝7（吨）

答：平均每公顷收小麦7吨。

2. 2公顷＝20000平方米

20000÷500＝40（米）

（500＋40）×2＝1080（米）

答：要走1080米。

3. 1200÷4＝300（米）

300×300＝90000（平方米）

90000平方米＝9公顷

答：这块棉花地的面积是9公顷。

4.（1）1公顷＝10000平方米

80×25＝2000（平方米）

10000÷2000＝5（块）

答：5块这样的草坪面积是1公顷。

（2）80×50＝4000（平方米）

答：扩建后的草坪面积是4000平方米。

5. 10千米＝10000米

20×10000×5＝1000000（平方米）

1000000平方米＝100公顷

100公顷＝1平方千米

答：这辆洒水车5小时可给100公顷的地面洒水，合1平方千米。

4. 积、商的变化规律及其应用

一、1. 3×75　2　2. 16　80

3. 540　45×12　1080

540×2　270

540÷2（后两个列式不唯一）

4. 80　20　5. 300　3

二、1. × 【点拨】应强调“0除外”。

2. ×

三、1. A 2. A 3. A 4. C 5. A

四、1. 7　16　90　7　48　180　7　32　540

2. ÷　4　×　3　÷　6

3. 360　250　40　10　120　50

4. 16　6　16　14

五、1. 90×8＋5＝725　725÷80＝9……5

答：正确的商是9，余数是5。

【点拨】根据“被除数＝商×除数＋余数”求出正确的被除数是关键。

2. 宽的变化：120÷60＝2

新的面积：6000×2＝12000（平方米）

答：面积会由原来的6000平方米增加到12000平方米。

六、444444444　45　63

5. 几何的计数技巧

一、1. 2　1　6　2　3　1　6

2. 两　两　四

3. 110°　110°　>

（1）∠1　∠4　∠2　∠3

（2）∠1　∠2　∠1　∠3

∠3　∠4　∠4　∠2

4.（1）10　8　2　（2）12　8　4

（3）12　10　1　1

二、1. × 2. × 3. √

三、1. B C D 2. A

3. B 【点拨】用内圈的大刻度减去小刻度，或者用外圈的大刻度减去小刻度。

四、1. 10　4　2　4

2. 4　1＋2＋3＝6

5　1＋2＋3＋4＝10

15　28　*n*－1

五、1.（1）∠2＝60°－10°×2＝40°

（2）∠1＝（60°－10°）÷2＝25°

2. ∠2＝90°－50°＝40°

∠3＝180°－40°＝140°

6. 优化思想的应用技巧

一、1. 2　4　2. 5　10　3. 16

4. 8　16　5. 15　6. 10

7.（1）4　（2）9　（3）6

二、1. B 2. B C 3. B C 4. B

三、1. 兔子　猎豹　狮子　小鹿　羚羊　狗

2.（1）25　（2）略

四、1. 按丙——甲——乙的顺序卸货。

10＋30＋40＝80（分钟）

答：至少需要80分钟完成。

2. 13÷（1＋2）＝4……1（画）

小芳先写，并且先只写1画，然后小威不管写几画，小芳只要做到每轮一次地写的笔画和小威写的笔画合起来是3画即可。

【点拨】先要数出“走、向”两字共几画。

微信公众号
教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 期末测试卷（一）

答题卡

姓名：_____

准考证号：

考场号：_____ 座位号：_____

贴条形码区

缺考标记

违纪标记

注意事项

1. 答题前考生务必用黑色签字笔填写姓名、准考证号、考场号、座位号。
2. 选择题作答必须用2B铅笔，修改时用橡皮擦干净。
3. 作答时注意题号顺序，不得更改题号和答题位置。
4. 保持卡面整洁，不要折叠和弄破。
5. 缺考标记、违纪标记：考生禁填！由监考老师用2B铅笔填涂。

填涂样例

正确填涂

错误填涂

一、仔细审题，填一填。（每空1分，共22分）

1. _____ _____ _____

2.（1）_____（2）_____（3）_____（4）_____

3. _____ 4. _____ _____ 5. _____ _____

6. _____ _____ 7. _____ _____ _____

8. _____ _____ 9. _____ 10. _____ _____

二、火眼金睛，判对错。（对的在括号里打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1.（ ） 2.（ ） 3.（ ） 4.（ ） 5.（ ）

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

三、仔细推敲，选一选。（将正确答案的字母填在括号里）（每小题1分，共8分）

1. [A] [B] [C] [D] 2. [A] [B] [C] [D]

3. [A] [B] [C] [D] 4. [A] [B] [C] [D]

5. [A] [B] [C] [D] 6. [A] [B] [C] [D]

7. [A] [B] [C] [D] 8. [A] [B] [C] [D]

四、细心的你，算一算。（共28分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共6分）

$22 \times 30 =$　　$25 \times 40 =$　　$60 \times 120 =$

$5400 \div 9 =$　　$604 \times 29 \approx$　　$422 \div 59 \approx$

2. 列竖式计算，带☆的要验算。（验算题3分，其余每小题2分，共13分）

$278 \times 36 =$　　$730 \times 34 =$　　$424 \times 60 =$

$587 \div 41 =$　　$649 \div 50 =$　　☆$814 \div 28 =$

3. 简算下面各题。（每小题3分，共9分）

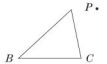
$420 \div 35$　　3200×25　　$(4 + 40) \times 25 \times 13$

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

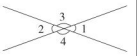
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、能干的你，画一画。（共 6 分）

1．过 P 点分别画 BC 的垂线和平行线。（3 分）



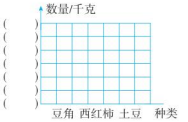
2．已知∠2 = 40°，求∠1、∠3、∠4 的度数。（3 分）



六、聪明的你，答一答。（共 31 分）

1．根据统计表完成下面各题。（4 分）

种类	豆角	西红柿	土豆
数量/千克	25	30	15



（1）请将统计图补充完整。根据数据选用一格表示（　　）千克比较合适。（2 分）

（2）一共有多少千克？（2 分）

（3）豆角每千克 3 元，土豆每千克 2 元，妈妈买了 4 千克豆角和 5 千克土豆，一共花了多少钱？（2 分）

2．（4 分）

3．（5 分）

4．（1）（3 分）

（2）（3 分）

5．（5 分）

6．（5 分）

★挑战题：**天才的你，试一试。**（10 分）

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

关注微信公众号“数学资料站”获取更多学习资料

3. 期末测试卷（二）

答题卡

姓名：_____

准考证号：□□□□□□□□□□□□

考场号：_____ 座位号：_____

贴条形码区

缺考标记 □

违纪标记 □

注意事项

1. 答题前考生务必用黑色签字笔填写姓名、准考证号、考场号、座位号。
2. 选择题作答必须用2B铅笔，修改时用橡皮擦干净。
3. 作答时注意题号顺序，不得更改题号和答题位置。
4. 保持卡面整洁，不要折叠和弄破。
5. 缺考标记、违纪标记：考生禁填！由监考老师用2B铅笔填涂。

填涂样例

正确填涂 ■

错误填涂 ⊠ ⊠ ○ ⬡ ■ ▰

一、仔细审题，填一填。（第3，7，9题每小题4分，其余每空1分，共25分）

1. _____ _____ _____ _____

2. _____ _____ 3. _____ _____

4. _____ _____ 5. _____ 6. _____

7. _____ _____ 8. _____ _____

9. _____ _____ _____ _____

10. _____

二、火眼金睛，判对错。（对的在括号里打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1.（ ） 2.（ ） 3.（ ） 4.（ ） 5.（ ）

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

三、仔细推敲，选一选。（将正确答案的字母填在括号里）（每小题1分，共8分）

1. [A] [B] [C] [D] 2. [A] [B] [C] [D]

3. [A] [B] [C] [D] 4. [A] [B] [C] [D]

5. [A] [B] [C] [D] 6. [A] [B] [C] [D]

7. [A] [B] [C] [D] 8. [A] [B] [C] [D]

四、细心的你，算一算。（共24分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共8分）

120 × 7 = 810 ÷ 90 = 5 × 38 × 2 = 99 × 15 ≈

60 × 15 = 452 + 90 = 180 ÷ 9 ÷ 2 = 361 ÷ 38 ≈

2. 列竖式计算，带☆的要验算。（验算题每题4分，其余每小题3分，共10分）

305 × 87 = 782 ÷ 26 = ☆940 ÷ 31 =

3. 用简便方法计算。（每小题3分，共6分）

490 ÷ 14 800 ÷ 25

五、能干的你，画一画。（共8分）

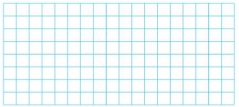
1. 以 A 为顶点画一个75°的角。（4分）

• A

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

关注微信公众号“数精资料站”获取更多学习资料

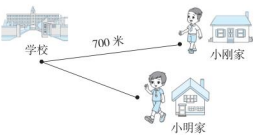
2. 在下面格子图中画一个等腰梯形，并画出它的一条高。(4 分)



六、聪明的你，答一答。(共 30 分)

1. (5 分)

2. 小明每分钟走 55 米，小刚每分钟走 50 米。从家到学校，小刚比小明多走 5 分钟，小明家离学校多少米？(5 分)



3. (5 分)

4. 530 元最多可以买多少件？还剩多少元钱？(5 分)



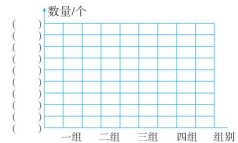
49元1件　79元2件

5. 下面是四（1）班同学收集的矿泉水瓶的情况统计表。

组别	一组	二组	三组	四组
数量/个	35			20

（1）一组比二组少收集 8 个，三组收集的比四组的 2 倍多 5 个。请在表中填出二组和三组收集的矿泉水瓶的数量。(3 分)

（2）根据统计表完成下面的统计图。(4 分)



（3）请你根据上面的信息，提出一个数学问题并解答。(3 分)

★挑战题：**天才的你，试一试。**(10 分)

关注微信公众号“数学资料站”获取更多学习资料

好卷

微卷助冲满分

WEIJUAN ZHUCHONG MANFEN

四年级（上）（R版）数学

- 核心考点突破卷（12套）
- 方法技能提升卷（6套）



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



目录

核心考点突破卷

1 认识数值和数级 …… 1

2 改写计数单位与近似数 …… 3

3 认识面积单位 …… 5

4 线段、直线、射线 …… 7

5 角的大小比较、角的和差求法 …… 9

6 角的分类 …… 11

7 三位数乘两位数的对位方法 …… 13

8 认识两直线的位置关系及点到直线的距离 …… 15

9 平行四边形、梯形的认识 …… 17

10 除数是两位数的除法的对位方法 …… 19

11 价格问题的数量关系实际应用 …… 21

12 行程问题的数量关系实际应用 …… 23

方法技能提升卷

1 用比较法解准确数与近似数的问题 …… 25

2 用比较法解几何图形的区别与联系问题 …… 27

3 面积单位之间的变化规律 …… 29

4 积、商的变化规律及其应用 …… 31

5 几何的计数技巧 …… 33

6 优化思想的应用技巧 …… 35

参考答案及点拨（见大卷第 38～40 页）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

1. 认识数值和数级

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、我会选。（每小题2分，共10分）

1. 下列说法正确的是（　　）。

A. 每两个计数单位之间的进率都是10

B. 千亿是最大的计数单位

C. 自然数的最小计数单位是“个”

D. 一个数含有三个数级，这个数一定是十二位数

2. 最大的五位数与最大的四位数相差（　　）。

A. 900　　B. 9000　　C. 90000　　D. 900000

3. 下面各数中，只读一个0的是（　　）。

A. 7080023　　B. 56000120

C. 60580002　　D. 508000

4. （　　）是计数单位。

A. 万级　　B. 十万　　C. 百位　　D. 位数

5. 由4、5、6、7和五个0组成的一个九位数中，一个0都不读，这个数最小是（　　）。

A. 456700000　　B. 450006700

C. 400000567　　D. 450067000

二、我会填。（每空2分，共34分）

1. 7065402是一个（　　）位数，含有（　　）级，由（　　）个万和（　　）个一组成。读作（　　）。

2. 70804006里有7个（　　）、8个（　　）、4个（　　）和6个（　　）。

3. 10个十万是（　　），（　　）是10个一百万。

4. 与980999相邻的两个数分别是（　　）和（　　）。

5. 在65070060中，左边的“6”在（　　）位上，表示6个（　　）；右边的“6”在（　　）位上，表示6个（　　）。

三、我会辨（对的在括号里打“√”，错的打“×”）。（每小题2分，共4分）

1. 数位和位数是一样的。（　　）

2. 万级包括万、十万、百万、千万这四个数位。（　　）

四、按要求解决。（共28分）

1. 读出下面横线上的数。（6分）

世界第一大洲亚洲的总面积约为44579000平方千米。

读作：_____

2019年全国粮食总产量约为663840000吨。

读作：_____

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 按要求在□里添0。(6分)

37 □　　读作：三十七万

3 □ 6　　读作：三百万零六

3 □ 80　　读作：三千万零八十

3. 猜猜电话打给谁？快来连一连吧！(8分)


50200304


五千万二千三百四十


50002340


五千零二十万零三百零四


50023040


五千二百三十万零四


52300004


五千零二万三千零四十

4. 写出下面的数。(8分)

6000000 + 30000 + 50　　(　　)

七千零五万零四十　　(　　)

含有八十、八十万和八十亿　　(　　)

9个十亿、8个千万和6个百　　(　　)

五、用4、6、8、9和三个0按要求组成一个七位数。(12分)


组成最大的数是_____，最小的数是_____。

所有0都不读的数是_____。



读一个0的数是_____。

读两个0的数是_____。


读出两个零的最小七位数是_____。


六、请根据三个国家的陆地面积的大小，把三个图家的名称填入括号内。(6分)

中国 9634057 平方千米　　俄罗斯 17098246 平方千米　　美国 9370000 平方千米

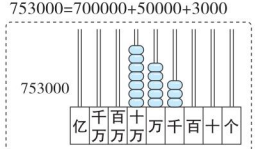
(　　) > (　　) > (　　)

七、照样子，写一写，画一画。(6分)

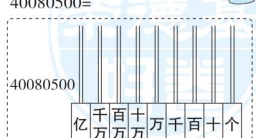

753000是由七十万、五万和三千组成的。

40080500是由_____组成的。


753000=700000+50000+3000



40080500=



关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

2. 改写计数单位与近似数

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、我会选。（每小题2分，共10分）

1. 下面的数中，和63万一样大的是（　　）。

A. 6300　　B. 63000

C. 630000　　D. 6300000

2. 36000000（　　）3600万。

A. ＞　　B. ＜

C. ＝　　D. ≈

3. 下面的数中，最接近10亿的是（　　）。

A. 990000000　　B. 1090000000　　C. 1000010000

4. 781234200万约为（　　）亿。

A. 8　　B. 78123

C. 7　　D. 781234

5. 一个数由5个千万、4个百万和3个万组成，这个数是（　　）。

A. 54003万　　B. 5403万

C. 5430000　　D. 54300000

二、我会填。（每空2分，共16分）

1. 4569999≈（　　）万。

2. 一个自然数省略万位后面的尾数约是70万，这个数最大是（　　），最小是（　　）。

3. 截止到目前中国人口达到1395380000人，这个数读作（　　），改写成用“万”作单位的数是（　　），省略亿位后面的尾数约是（　　）。

4. 693□654≈694万，□里最小可以填（　　）。

5. 43□4900000≈43亿，□里最大可以填（　　）。

三、我会辨（对的在括号里打“√”，错的打“×”）。（每小题2分，共4分）

1. 位数多的自然数一定比位数少的自然数大。（　　）

2. 与5亿相邻的两个自然数是4亿和6亿。（　　）

四、按要求解决。（共46分）

1. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。（12分）

320937○320739　　6亿○78930000

1000000000○1亿　　6003万○60036003

6亿○65000万　　68953○268035

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 把下面各数按照从大到小的顺序排列。(6 分)

360 万　300060　360000　300600　306000　60030

(　　) > (　　) > (　　) >

(　　) > (　　) > (　　)

3. 写出横线上的数。(12 分)

(1) 太阳的直径约是一百三十九万千米。

写作：_____

(2) 中国的陆地面积约是九百六十万平方千米。

写作：_____

(3) 地球的总面积约是五亿一千一百万平方千米。

写作：_____

4. 下面是我国龙头家电企业销售数据,请按要求改写。(16 分)

(1) 美的电器销售额为 220918000000 元。

220918000000 = _____万≈_____亿

(2) 格力电器销售额为 155039000000 元。

155039000000 = _____万≈_____亿

(3) 海尔智家销售额为 148896000000 元。

148896000000 = _____万≈_____亿

(4) 九阳电器销售额为 6255000000 元。

6255000000 = _____万≈_____亿

五、我会应用。(共 24 分)

1. □里可以填哪些数字?(每小题 3 分，共 15 分)

(1) 65□886≈65 万 _____

(2) □45580000≈6 亿 _____

(3) 84569320 < □12983240 _____

(4) 63□8303200 > 6349343215 _____

(5) 3□6000≈38 万 _____

2. 我会推理。

小明写作业时不小心把墨水洒在了爸爸的名片上，小明只记得这个电话号码是一个七位数，其中有一个数字是 4，并且这个号码省略万位后面的尾数约是 600 万。



(1) 由上可知，墨水遮住了(　　)个数字，其中有一个数字是(　　)。(4 分)

(2) 你推理出这个电话号码是 (　　)。(5 分)

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

1. 用比较法解准确数与近似数的问题

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填一填。（每空2分，共32分）

1. “实验二小六年级482名毕业生为母校捐献了近1000本课外读物用于丰富学校图书馆藏书”这句话中482是（　　）数，1000是（　　）数。
2. 一个数省略亿位后面的尾数约是19亿，这个数最大是（　　），最小是（　　）。
3. 由八千亿、八百万和八千组成的数是（　　），读作（　　）。省略万位后面的尾数约是（　　），省略亿位后面的尾数约是（　　）。
4. 世界上最大的海洋是太平洋，包括属海的面积约是181340000平方千米，这个数读作（　　），改写成以“万”为单位的数是（　　），省略亿位后面的尾数约是(　　)。
5. 省略“3068600000”亿位后面的尾数时，（　　）位上的数比5（　　），在舍去亿位后面尾数的同时，要向前一位进（　　），再添上一个“（　　）”字，约等于（　　）。

二、辨一辨（对的在括号里打“√”，错的打“×”）。（每小题1分，共3分）

1. 500000000≈5亿　　（　　）
2. 最接近100亿的数是101亿。　　（　　）
3. 近似数可能比准确数小，也可能比准确数大。　　（　　）

三、选一选。（每小题2分，共10分）

1. 小明说：“675012380的近似数是7亿”；小芳说：“675012380的近似数是67501万”。（　　）说得对。

   A. 小明　　B. 小芳　　C. 都

2. 在29□9300000中，□里填（　　）时，这个数最接近29亿。

   A. 0　　B. 4　　C. 5

3. 下面的数四舍五入到万位都是36万，其中最接近36万的数是（　　）。

   A. 359800　　B. 364300　　C. 360400

4. 356210000＜□103270000，则□里可以填（　　）。

   A. 4～9　　B. 1～9　　C. 1～2

5. 一个数省略万位后面的尾数约是10万，这个数最大是（　　）。

   A. 99999　　B. 104999　　C. 95000

四、按要求解决。（共33分）

1. 在下面的○里填上“＞”“＜”或“＝”。（12分）

   98240000000 ○ 984亿　　1000000000 ○ 10亿

   5693321 ○ 5693万　　305亿 ○ 30532100000

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

9876000000 ◯ 99 亿　　5606999 ◯ 560899

2. 把下列各数改写成用“万”或“亿”作单位的数。(6 分)

5200000000 = (　　) 万　　52000000000 = (　　) 亿

200000000 = (　　) 万　　2000000000 = (　　) 亿

我发现：

整万数，改单位，末尾去四 0，再来添个“(　　)”；

整亿数，改单位，末尾去八 0，再来添个“(　　)”。

3. 省略下列各数万位或亿位后面的尾数，求出它们的近似数。(5 分)

2364722≈(　　) 万　　504096543 21≈(　　) 亿

625013≈(　　) 万　　9969009380≈(　　) 亿

我发现：

舍“万”找千位，千位 <5 就舍尾，千位若是≥5，向万进 1 再舍尾，舍尾之后添万“≈”连莫忘记。舍“亿”方法同，找准(　　) 位。

4. □里能填几？(4 分)

□45560000≈4 亿(　　)　　□64392831≈7 亿(　　)

1□7320≈17 万(　　)　　□55754000≈6 亿(　　)

5. 按要求填一填。(6 分)

37□8008500≈38 亿，□里的数最小是(　　)，最大是(　　)。

89□5730000≈89 亿，□里的数最大是(　　)，最小是(　　)。

我发现：

(1) 近似数比准确数大，□里的数不小于(　　)；

(2) 近似数比准确数小，□里的数不大于(　　)。

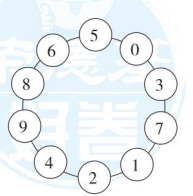
五、灵活运用，解决问题。(共 22 分)

1. 我国脱贫攻坚战一经打响，从 2012 年到 2018 年累计减少贫困人口82390000 人。2019 年中央财政补助地方专项扶贫资金126095000000 元已全部下达。

(1) 把横线上的数改写成用“万”作单位的数。(6 分)

(2) 把横线上的数省略亿位后面的尾数，求出它们的近似数。(6 分)

2. 右图中，从任何一个数开始按顺时针旋转一周，都会得到一个十位数，省略亿位后面的尾数约是 50 亿的数是 _____ 和 _____。(10 分)



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 用比较法解几何图形的区别与联系问题

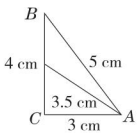
班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填一填。（每空3分，共21分）

1. 一条射线绕它的端点旋转一周所成的角是（　　），它的度数是（　　）角的2倍，是（　　）角的4倍。

2. 同一平面内，垂直于同一条直线的两条直线（　　）；平行于同一条直线的两条直线（　　）。

3. 如图，点 A 到 BC 的距离是（　　）cm；点 B 到 AC 的距离是（　　）cm。



二、辨一辨（对的在括号里打“√”，错的打“×”）。（每小题2分，共6分）

1. 线段和射线都是直线的一部分。（　　）
2. 同一平面内，不相交的两条直线一定是平行线。（　　）
3. 直角梯形只有一个直角。（　　）

三、选一选。（每空3分，共18分）

1. 在一个正方形中，互相垂直的线段有（　　）组。

A. 4　　B. 3　　C. 2

2. 如果∠1 + ∠2 = 180°，∠1的度数是∠2的3倍，∠2 =（　　）。

A. 90°　　B. 45°　　C. 60°

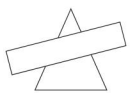
3. 过直线外一点画已知直线的垂线可以画（　　）条，过直线上一点画已知直线的垂线可以画（　　）条。

A. 1　　B. 2　　C. 无数

4. 从平行四边形一条边上的一点到对边可以引（　　）条垂线。

A. 1　　B. 2　　C. 无数

5. 将长方形和三角形随意交叉摆放，如图，重叠部分是（　　）。



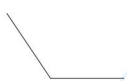
A. 长方形　　B. 三角形

C. 梯形

四、动手操作。（共34分）

1. 量一量，画一画。

（1）量出下面角的度数并标出来，再画一个比它小50°的角。（6分）



（2）过 B 点作 AC 的垂线；过 A 点作 BC 的平行线。（6分）



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 按要求在下面的平行四边形中各画一条线段。(6 分)

分成两个平行四边形　　分成两个完全一样的梯形





3. 把符合要求的图形填在括号里。(每小题 2 分，共 8 分)

正方形　长方形　平行四边形　梯形

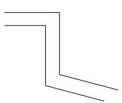
(1) 两组对边分别平行，有四个直角的四边形。(　　)

(2) 只有一组对边平行的四边形。(　　)

(3) 四条边都相等，四个角都是直角的四边形。(　　)

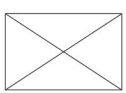
(4) 两组对边分别平行的四边形。(　　)

4. 数一数。(每空 2 分，共 8 分)



垂线 (　　) 组

平行线 (　　) 组

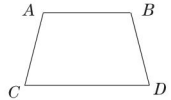


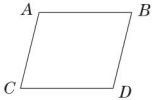
垂线 (　　) 组

平行线 (　　) 组

五、灵活运用，解决问题。(共 21 分)

1. 在上下一组对边之间作出下面四边形的一条高。





我发现：

(1) 梯形只有一组对边 (　　) // (　　)，在平行的对边之间，可以画 (　　) 条垂线段作梯形的高。这一组高都 (　　)。(4 分)

(2) 平行四边形的两组对边 (　　) // (　　)，(　　) // (　　)。一组对边之间可以画 (　　) 条垂线段，它们是平行四边形的 (　　)，同一组对边之间画的垂线段 (　　)。平行四边形有两组对边分别平行，可以画出 (　　) 组不同的高。(8 分)

2. 一个等腰梯形的上底是 8 厘米，下底是 12 厘米，一条腰的长度是上、下底之和的一半，这个等腰梯形的周长是多少厘米？(9 分)

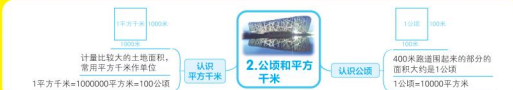


关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

期末必备考点大盘点

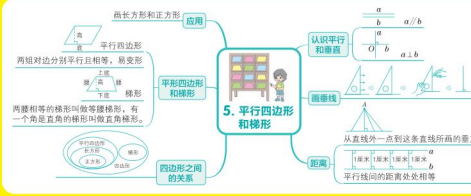


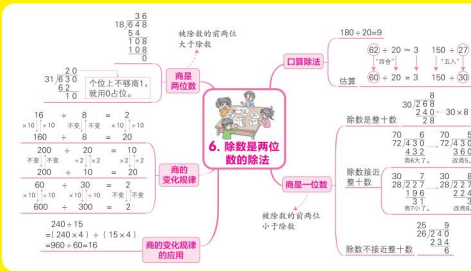
















关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

关注荣德基教育微官网，获取海量学习资源。
荣德基教育微官网：http://www.rongdeji.cn
荣德基天猫旗舰店：http://rongdeji.tmall.com
客服热线：182 1039 5892

图书在版编目（CIP）数据

好卷：R版．四年级数学．上／荣德基主编．—长春：吉林教育出版社，2012.5（2021.4重印）
ISBN 978-7-5383-6262-4

Ⅰ．①好… Ⅱ．①荣… Ⅲ．①小学数学课—习题集 Ⅳ．①G624

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第097182号

好卷·四年级数学上（R版）
HAOJUAN · SINIANJI SHUXUE SHANG (R BAN)

荣德基 主编　　本册主编 夏 娟 宋 艳

责任编辑 朱 林　　封面设计 典点瑞泰
责任审校 苗小霞

出版 吉林教育出版社（长春市同志街1991号 邮编 130021）
发行 吉林教育出版社
印刷 郑州市欣鹰印刷有限公司

开本 880毫米×1 240毫米 1/8 印张 8 字数 152千字
版次 2013年5月第1版
印次 2021年4月第10次印刷
定价 34.90元

如有印装质量问题，请到所购图书销售部门联系调换。

声明 在图书编写过程中，我们参考并引用了部分资料，有部分文字及图片的作者因其联系信息，难以查找。请该店的作者及时与我们联系，以便我们支付稿酬。

大卷全程培优 微卷助冲满分







定价：34.90元

四年级 数学上（R版）

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料