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(8页) | 归类培优 测试卷(3页) | 期中(末)培优 测试卷(4页)

微卷助冲满分 | 核心考点 突破卷(12页) | 期末冲刺 抢分卷(4页)



四年级

数学 上 (JJ版)

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

第一单元 升和毫升 …… 1
第二单元 三位数除以两位数 …… 3
第三单元 解决问题 …… 5
第四单元 线和角 …… 7
期中测试卷（一） …… 9
期中测试卷（二） …… 11
第五单元 倍数和因数 …… 13
第六单元 认识更大的数 …… 15
第七单元 垂线和平行线 …… 17
第八、九单元 平均数和条形统计图 探索乐园 …… 19

✦归类培优测试卷

1. 计算 …… 21
2. 解决问题 …… 23
3. 几何与统计 …… 25

✦综合培优测试卷

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

微卷 专项拔尖卷

✦核心·考点突破卷

可单独或整本用

1. 升和毫升的认识及应用 …… 1
2. 三位数除以两位数的计算 …… 3
3. 商不变的规律、连除 …… 5
4. 解决问题 …… 7
5. 线的认识、测量及画法 …… 9
6. 角的认识、测量及画法 …… 11
7. 自然数与倍数 …… 13
8. 因数与分解质因数 …… 15
9. 亿以内数的读写和改写 …… 17
10. 亿以上数的读写和改写 …… 19
11. 垂直和平行的认识及画法 …… 21
12. 求平均数及条形统计图的应用 …… 23

✦期末冲刺抢分卷

1. 高频考点抢分卷 …… 25
2. 易错题抢分卷 …… 27
3. 常见难题抢分卷 …… 29
4. 新题型抢分卷 …… 31

大卷答案▶见大卷第31~34页 / **微卷答案**▶见大卷第34~36页

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

四年级 数学 上（JJ版）

第一单元 升和毫升

时间：70分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五、附加题	总分
得分						

一、填空。（每空1分，共28分）

1. 每个人每天大约需要摄入1400（　　）的水，一瓶矿泉水大约500毫升，每个人每天大约要喝（　　）瓶矿泉水。

2. 瓶里装有2升的饮料，倒出一半还剩（　　）毫升，再倒出剩下的一半还剩（　　）毫升。

3. 5升100毫升＝（　　）毫升　3600毫升＝（　　）升（　　）毫升

   4升－800毫升＝（　　）毫升　600毫升＋700毫升＝（　　）升（　　）毫升

4. 下面每种饮料各需要多少瓶，才正好是2升？



（　　）瓶



（　　）瓶



（　　）瓶

5. 看图填空。

（1）一瓶矿泉水的净含量为（　　）。

（2）一瓶雪碧的净含量为（　　）。

（3）（　　）瓶矿泉水的净含量等于一瓶雪碧的净含量。



6. 在括号里填上“升”或“毫升”。

（1）一瓶风油精约10（　　）。　（2）一大瓶可乐有2.5（　　）。

（3）一个暖水瓶盛水4（　　）。　（4）一袋牛奶大约225（　　）。

（5）一瓶冰糖雪梨有500（　　）。（6）中巴车的油箱能盛汽油50（　　）。

7. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

8500毫升○9升　200升○2000毫升　8000毫升－2升○600毫升

800毫升○1升　9L80mL○8L900mL　600毫升＋500毫升○1升

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共18分）

1. 乐乐妈妈买了一桶2升的牛奶，每人喝200毫升，这桶牛奶够（　　）人喝。

   A. 1　　B. 2　　C. 10　　D. 20

2. 义务献血者每次献血量一般为（　　）。

   A. 2L　　B. 200mL　　C. 200L　　D. 2mL

3. 为了一次性精确量取78mL的盐水，应选取（　　）的量筒。

   A. 1L　　B. 50mL　　C. 100mL　　D. 500mL

4. 用1000毫升的量杯量取5升的水，最少要量取（　　）次。

   A. 2　　B. 3　　C. 5　　D. 6

5. 一瓶洗手液的净含量是750mL，豆豆家平均每天用5mL，这瓶洗手液可用（　　）。

   A. 一周　　B. 一个月　　C. 半年　　D. 五个月

6. 家用电热水器的容量是（　　）。

   A. 6升　　B. 6毫升　　C. 60毫升　　D. 60升

7. 把刚制作好的3升奶茶，倒入容量为500毫升的瓶中，可以倒满（　　）瓶。

   A. 6　　B. 5　　C. 4　　D. 2

8. 用（　　）可以直接测量液体的多少。

   ①天平　②量杯　③台秤　④电子秤　⑤量筒

   A. ①②　　B. ②③　　C. ②⑤　　D. ③④

9. 下列说法正确的是（　　）。

   ①一听青岛啤酒330毫升，6听这样的啤酒大约是2升。

   ②一位病人发烧了，医生给他输了25升的药水。

   ③一袋酱油有300升。

   ④明明今天喝了400毫升牛奶。

   A. ①②　　B. ②③　　C. ③④　　D. ①④

三、按要求做题。（共20分）

1. 算一算。（每题4分，共8分）

   257mL＋3L－487mL　　3530mL－116mL－2L

姓名　学号　班级　学校

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. 排一排。（按从大到小的顺序排列）（每题 2 分，共 4 分）

2 升　　2001 毫升　　1 升 900 毫升　　2020 毫升

9090mL　　9009mL　　9L　　9L900mL

3. 连一连。（8 分）



10 毫升　　200 升　　2 升　　400 毫升

四、解决问题。（共 34 分）

1. 一大桶油 60 升，一个小桶的容量是 5 升，把 10 大桶油盛在小桶中，需要多少个小桶？（5 分）

2. 小红通过课外阅读了解到：成年人每天除了正常饮食摄入水分外，还要补充 1 升 500 毫升的水，她观察发现，张老师水杯的容量是 300 毫升，那么张老师每天应该喝几杯水？（5 分）

3. 豆豆感冒了，妈妈从诊所拿回来一瓶治感冒的口服液。说明书如下：

（1）按照说明，10 岁的豆豆每天应喝多少毫升？（3 分）

（2）按规定用量口服，一瓶口服液豆豆能喝几天？（3 分）

【用法用量】口服，每日4次。
儿童每次用量：
1～2岁：4 mL
3～6岁：5 mL
7～12岁：10 mL
13～16岁：12 mL
成人每次用量：25 mL
【包装】每瓶200 mL

4.（1）一大瓶绿茶和几小瓶绿茶同样多？（3 分）



500mL
3元/瓶

2L
10元/瓶

（2）哪种绿茶便宜？（3 分）

（3）如果两种绿茶各买 2L，一共要花多少元？（3 分）

5. 下图是张华去正定古城园博园时汽车油表的显示情况。

（1）出发时有油 40L，到达目的地时有油（　　）L。（3 分）

（2）如果汽车每行驶 6km 耗油 1L，这辆汽车行驶了多少千米？（6 分）



五、附加题：天才的你，试一试。（10 分）

妈妈去超市买饮料，以下三种饮料必须都买，总量是 2L，请你帮妈妈算算，怎样买才能让买的饮料的数量最少？



300mL　200mL　500mL

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

第二单元 三位数除以两位数

四年级 数学 上（JJ版）

时间：70分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六、附加题	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共24分）

1. 计算284÷32时，可以把32看作（　　）来试商，商是（　　）位数；计算651÷48时，可以把48看作（　　）来试商，商的最高位在（　　）位上。

2. 一个数的8倍是184，它的13倍是（　　）。

3. A÷30=54……B，余数B最大是（　　），这时被除数A是（　　）。

4. 算式□43÷45，要使商是两位数，□里最小填（　　）；要使商是一位数，□里最大填（　　）。

5. 计算180÷26时，把26看作（　　）来试商，也可以把26看作（　　）来试商。

6. 从645里连续减去（　　）个42，得数等于15。

7. 竖式
$$\begin{array}{r} 12 \\ 70\overline{)850} \\ 70 \\ \hline 150 \\ 140 \\ \hline 10 \end{array}$$
中，根据（　　）的规律，将被除数和除数同时除以（　　）再进行计算，最后结果是商（　　）余（　　）。

8. 在右边的除法竖式中，方框里的“48”是第一步的商“4”与除数12相乘的积，“4”在十位上，实际表示（　　），所以方框中的“48”实际表示（　　）。
$$\begin{array}{r} 40 \\ 12\overline{)485} \\ \boxed{48} \\ \hline 5 \end{array}$$

9. 在○里填上“>”“<”或“=”。

263÷27 ○ 10　　340÷38 ○ 340÷40　　832÷32 ○ 832÷4÷8

539÷26 ○ 20　　404÷28 ○ 400÷28　　240÷12 ○ 720÷36

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共18分）

1. 计算552÷64时，把除数64看成60试商，初商（　　）。

A. 偏大　　B. 偏小　　C. 正好　　D. 无法确定

2. 根据所给的竖式，判断试商的情况，不用调商的是（　　）。

A. $\begin{array}{r} 6 \\ 31\overline{)184} \end{array}$　　B. $\begin{array}{r} 8 \\ 59\overline{)481} \end{array}$　　C. $\begin{array}{r} 6 \\ 24\overline{)128} \end{array}$　　D. $\begin{array}{r} 4 \\ 55\overline{)287} \end{array}$

3. 要使□29÷52的商是两位数，那么□里有（　　）种不同的填法。

A. 3　　B. 4　　C. 5　　D. 6

4. 右边这道题错误的原因是（　　）。
$$\begin{array}{r} 6 \\ 70\overline{)457} \\ 420 \\ \hline 37 \end{array}$$

A. 商写错位置了　　B. 所得的余数大于除数

C. 商乘错除数了　　D. 漏写商个位上的0

5. 有288千克桃子，每24千克装一箱，可以装满多少箱？莎莎用竖式计算出了结果。竖式中箭头所指的数据表示的是（　　）。
$$\begin{array}{r} 12 \\ 24\overline{)288} \\ 24 \\ \hline 48 \leftarrow \\ 48 \\ \hline 0 \end{array}$$

A. 1箱装了24千克

B. 10箱装了240千克

C. 1箱装了240千克

D. 10箱装了24千克

6. 豆豆写了一篇270个字的日记，如果他一分钟打48个字，照这样的速度，他至少需要（　　）分钟才能打完这篇日记。

A. 4　　B. 5　　C. 6　　D. 7

7. 甲数÷乙数=3……2，如果把甲数、乙数都扩大到原来的10倍，那么甲数÷乙数=（　　）。

A. 3……2　　B. 30……20　　C. 30……2　　D. 3……20

8. 在算式520÷26=20中，当被除数增加（　　）时，商就增加2。

A. 26　　B. 52　　C. 260　　D. 520

9. 下面可以列式为216÷18的数学问题是（　　）。

① 216个学生，每18个学生排成一队，一共可以排成多少队？

② 216个学生，每个学生做18个纸飞机，一共可以做几个纸飞机？

③ 商店准备购进216千克苹果，每千克苹果18元，一共需要多少钱？

④ 商店卖出216元钱的苹果，每千克苹果18元，一共卖出多少千克？

A. ①和②　　B. ②和③　　C. ①和④　　D. ③和④

三、计算。（共16分）

1. 直接写得数。（每题0.5分，共4分）

420÷70=　　280÷40=　　660÷30=　　540÷90=

900÷30=　　630÷90=　　700÷35=　　3600÷600=

姓名　学号　班级　学校

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. 竖式计算。(每题 2 分，共 6 分)

304 ÷ 43 =　　912 ÷ 38 =　　860 ÷ 41 =

3. 运用商不变的规律进行简算。(每题 3 分，共 6 分)

350 ÷ 25　　750 ÷ 125

四、动手操作题。(共 16 分)

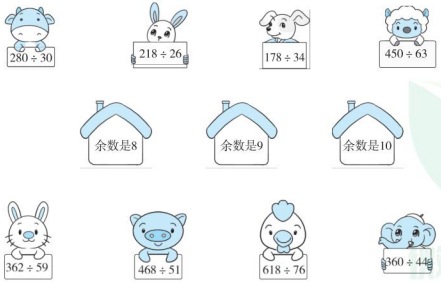
1. 连一连。(不计算，直接判断下面各题的商是几位数)(8 分)

136 ÷ 12　270 ÷ 29　460 ÷ 16　560 ÷ 65

商是一位数　商是两位数

313 ÷ 42　816 ÷ 43　128 ÷ 41　612 ÷ 45

2. 帮小动物回家。(连一连)(8 分)



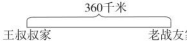
五、解决问题。(共 26 分)

1. 革命圣地西柏坡享有“中国命运定于此村”的美誉。四年级师生共 270 人乘坐大巴车从石家庄市区前往这个红色教育基地，至少需要租几辆车？(6 分)



2. 瓷器是古代劳动人民智慧和力量的结晶，也深受人们的喜爱。瓷器厂第一车间接到一批 700 件的订单，已经完成了 206 件，按每天烧制 38 件的速度来算，还要几天才能完成订单？(6 分)

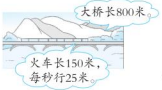
3. 王叔叔开着一辆小轿车从家出发去北京探望他的老战友，每小时行驶 90 千米。



(1) 出发 1 小时后，王叔叔大约在什么位置？(用□在图上标一标)(4 分)

(2) 王叔叔 7：15 出发，走完一半路程时是什么时间？(4 分)

4. 这列火车全部通过大桥需要多长时间？(6 分)



六、附加题：天才的你，试一试。(10 分)

快递公司把 930 个快递分别装入 5 个纸箱和 6 个纸盒中(每个都正好装满)，1 个纸箱装的数量与 5 个纸盒装的数量相等，每个纸箱和纸盒各能装多少个快递？

自己说说

老师点评

家长点评

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！

荣德基 好卷
四年级 数学 上（JJ版）
归类培优测试卷

1. 计算

时间：70分钟 满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六、附加题	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共21分）

1. 计算197÷28，把除数28看作（　　）来试商，商6偏（　　），改商（　　）。

2. △÷□=17……25，□里最小填（　　），这时△是（　　）。

3. 截至2020年12月21日零时，位于新疆南部的中国石油塔里木油田今年生产石油液体6000100吨、天然气30159000000立方米、油气当量达到30031200吨。横线上第一个数读作（　　），把它改写成以“万”为单位的近似数约是（　　）；第二个数读作（　　），把它改写成以“亿”为单位的近似数约是（　　）；第三个数从左数起，第一个“3”在（　　）位上，表示（　　），第二个“3”在（　　）位上，表示（　　）。

4. 在一个除法算式里，被除数是除数的24倍，是商的19倍，被除数是（　　）。

5. 一个三位数，百位上既不是质数也不是合数，十位上是最大的一位奇数，个位上是2和3的倍数，这个三位数是（　　）。

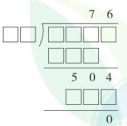
6. 如果A×B=48，那么A×2×B=（　　）；如果A÷B=12，那么A×2÷B=（　　）。

7. 小马虎在计算一道除法算式时，错把除数43写成了34，结果商是8，余数是29，正确的商应是（　　）。

8. 24÷8=3，如果24加上48，要使商不变，除数8应加上（　　）。

9. 将算式264÷12=22，32×22=704合并成一个综合算式：（　　）。

10. 右面的竖式中的除数是（　　）。



二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共16分）

1. 试商时，如果余数比除数大，应该把商（　　）。

A. 调大　　B. 调小　　C. 不变　　D. 无法确定

2. 右题的错误原因是（　　）。

A. 商写错位置了　　B. 所得的余数大于除数

C. 商乘错除数了　　D. 漏写商十位上的0



3. 用1、2、3组成的所有三位数，一定是（　　）的倍数。

A. 9　　B. 6　　C. 3　　D. 2

4. 丫丫一家自驾游想早点到达目的地，小汽车如果速度是原来的2倍，那么所用时间是原来的（　　）。

A. 2倍　　B. 一半　　C. 4倍　　D. 不变

5. 下面算式中，商不变规律使用错误的是（　　）。

A. 800÷40=（800×5）÷（40×5）

B. 960÷50=（960÷10）÷（50÷10）

C. 因为87÷4=21……3，所以870÷40=21……3

D. 236÷25=（236×4）÷（25×4）

6. 一块绿地200平方米，长不变，宽增加到原来的3倍，面积是（　　）平方米。

A. 200　　B. 400　　C. 600　　D. 800

7. a是17的因数，a是（　　）。

A. 0　　B. 1　　C. 17　　D. 1或17

8. 10以内所有质数的和是（　　）。

A. 16　　B. 17　　C. 18　　D. 19

三、计算。（共24分）

1. 直接写得数。（每题0.5分，共4分）

350÷70=　　0÷52=　　180÷60=　　425÷40=

660÷11=　　960÷30=　　640÷40=　　807÷91≈

2. 竖式计算。（带 * 的要验算）（每题2分，共8分）

393÷49=　　680÷34=　　*426÷73=　　*876÷43=

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 脱式计算。（每题 3 分，共 12 分）

611 ÷47 − 13　　46 ×（540 ÷18）　　960 ÷16 ÷5　　336 ÷24 ×50

四、动手操作题。（共 9 分）

1. 连一连。（6 分）

675 ÷25　　234 ÷24　　390 ÷15　　387 ÷52　　347 ÷34　　419 ÷62

商是一位数　　商是两位数

2. 装苹果。（3 分）



五、解决问题。（共 30 分）

1. 张叔叔要乘火车去出差，火车有硬座、硬卧和软卧之分。如下图从 A 城到 B 城的票价：

硬座票	硬卧票	软卧票
32 元/张	96 元/张	288 元/张

（1）软卧票价是硬座票价的多少倍？（7 分）

（2）362 元能买多少张硬卧票，还剩多少钱？（8 分）

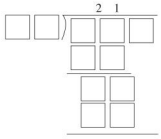
2. 2022 年北京冬奥会吉祥物“冰墩墩”以熊猫为原型进行设计创作，象征着冬奥会运动员强壮有力的身体、坚韧不拔的意志和鼓舞人心的奥林匹克精神！某玩具厂要生产 880 个“冰墩墩”公仔，已经生产了 16 小时，还剩 464 个未生产。请你算一算，该玩具厂每小时生产多少个“冰墩墩”公仔？（7 分）

3. 牡丹饼作为洛阳特产之一，外形酷似月饼，香甜酥软，口感细腻。赵阿姨在洛阳牡丹文化节期间来洛阳旅游，准备买几箱牡丹饼送给亲朋好友。下面是牡丹饼的促销内容。赵阿姨花 650 元最多可以买多少箱牡丹饼？（8 分）



六、附加题：天才的你，试一试。（10 分）

在下面的竖式中，被除数、除数、商、余数的和是 709。请填上各框中的数字。



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

2. 解决问题

四年级 数学 上（JJ版）

时间：70分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四、附加题	总分
得分					

一、填空。（第7、8、9题，每空2分，其余每空1分，共22分）

1. 一辆中巴车的油箱能装50（　　）汽油；一瓶矿泉水大约有500（　　）。

2. 截至2021年02月17日，统计的亚洲56个国家人口总数为4541094971人，其中中国位居第一，成为亚洲人口最多的国家。横线上的数从左边起第一个“4”在（　　）位上，表示（　　）；第二个“4”表示（　　）；第三个“4”表示（　　）；把这个数改写成以“亿”为单位的近似数是（　　）。

3. 学校的会议室里可以坐的人数在80～100之间，并且这个人数同时是2、3、5的倍数，学校会议室里能坐（　　）人，把这个数分解质因数是（　　）。

4. 在富康小区一条长200米的小路的一边，每5米栽一棵树，如果两头都栽，共栽（　　）棵树；另一边每隔20米装一盏景观路灯，两头不需要安装，共装（　　）盏景观路灯。

5. 毛毛带了28元钱，豆豆有20元钱，两人的钱凑起来正好买了两本《儿童文学》，豆豆需要还给毛毛（　　）元钱。

6. 48只小燕子2小时可以吃掉960只害虫。960÷48表示（　　）；960÷2表示（　　）。

7. 5台织布机1小时织布750米，照这样计算，1台织布机8小时织布多少米？列式为（　　）。

8. 有35人租一辆客车去古城正定游玩，往返行驶了140千米。如果按每千米3元收费，每人应付（　　）元。

9. 买4件上衣和6条裤子共864元，买3条裤子和买1件上衣的价钱相等。864元可以买（　　）件上衣。

10. 妈妈银行卡的密码是一个九位数，最高位上的数既不是质数也不是合数；千万位上的数是个偶数，也是最小的质数；万位上的数是最小的合数；千位上的数是5的最小倍数；其余各数位上的数都是0。这个密码是（　　），读作（　　）。

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共20分）

1. 妈妈买了一盒1升的牛奶，若倒在150毫升的纸杯中，最多能倒满（　　）杯。

A. 8　　B. 7　　C. 6　　D. 5

2. 一个小组四人的数学成绩分别为89分、91分、93分、95分，他们的平均成绩是（　　）分。

A. 89　　B. 91　　C. 92　　D. 93

3. 乐乐的爸爸开车去北京，平均2小时行驶198千米，照这样的速度，从石家庄到北京大约287千米，大约至少需要（　　）小时到达。

A. 2　　B. 3　　C. 4　　D. 5

4. 苗苗从一楼走到三楼用了36秒，照这样的速度，走到七楼还需要（　　）秒。

A. 48　　B. 84　　C. 72　　D. 126

5. 张老师买4个足球和1个篮球用了420元，买同样的4个足球和2个篮球用了600元，则1个足球（　　）元。

A. 240　　B. 180　　C. 120　　D. 60

6. 车间生产了825个医用口罩，每20个装一盒，至少要准备（　　）个盒子。

A. 40　　B. 41　　C. 42　　D. 43

7. 妈妈给豆豆买了同样数量的钢笔和可擦笔，每支钢笔10元，每支可擦笔6元，买钢笔比买可擦笔多用去32元。买钢笔和可擦笔各多少支？列式正确的是（　　）。

A. 32×（10+6）　　B. 32÷（10+6）

C. 32×（16−6）　　D. 32÷（10−6）

8. 四（一）班的学生数是偶数，在50～70人之间，如果每3人一组或每5人一组进行实践活动，都可以全部分完没有剩余，那么这个班可能有（　　）人。

A. 54　　B. 58　　C. 60　　D. 66

9. 不能用算式360÷12÷5表示的题目是（　　）。

A. 12名工人5天修了360米的山路，平均每名工人每天修多少米的山路

B. 王老师用360元买了12盒水笔作为奖品，每盒有5支，平均每支水笔多少钱

C. 壮壮和他的好朋友用12天的时间把360本课外读物整理在5个书架上，平均每个书架放多少本书

D. 5只啄木鸟12小时吃了360只害虫，平均每只啄木鸟1小时吃多少只害虫

10. 下列说法正确的是（　　）。

①植树问题中棵数永远比间隔数多。

姓名　学号　班级　学校
请不要在密封线内答题哦！
微信搜索
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

②两个组人数不同，比赛投球，用平均投球数比较哪组成绩好。

③林林的身高是 150 厘米，他在平均水深 130 厘米的沙滩浴场中游泳不会有危险。

④条形统计图中一格可以表示一个单位，也可以表示多个单位。

A. ①②　　B. ③④　　C. ②④　　D. ①③

三、解决问题。（共 58 分）

1. 学校购置 11 套课桌椅，共付 979 元，椅子每把 34 元。（一套课桌椅包含一张桌子和一把椅子）_____？（根据条件补充问题并解答）（6 分）

2. “垃圾分类我做起，利国利民有意义”某垃圾回收厂平均每天收纳可回收垃圾 208 吨。用一辆运载质量为 15 吨的垃圾车装运，共运多少次后还剩 13 吨？（5 分）

3. 实验小学有 14 名教师带领 305 名学生，乘坐大巴车到红色基地西柏坡参观，每辆大巴车最多乘坐 48 人（不包括司机）。学校至少要租多少辆这样的大巴车？（5 分）

4. 果农张大爷摘了 30 筐苹果，免费捐送给灾区人民，每筐装 28 千克，为了运输方便，要把苹果分装在纸箱中，每个纸箱可以装苹果 15 千克，共需要多少个纸箱？（6 分）

5. “共享单车”既环保，又方便，已经成为人们绿色出行的重要交通工具。下图是李老师某次行程的详情。请认真阅读图中信息，解答下列问题。

（1）李老师平均每分钟骑行多少米？（6 分）

（2）照这样的速度，从家到单位骑行了 40 分钟，李老师家离单位有多远？（6 分）



（3）如果李老师每天骑行 15 千米，那么一天能节约碳排量多少克？（6 分）

6. 李阿姨周一到周五都在单位吃饭，每天要花 22 元。12 月 6 日（周一）她的饭卡里还有 5 元，用餐前她充了 100 元。请你帮忙算一算，她最晚 12 月几日需要再充值？（6 分）

7. 四（二）班师生 39 人去水上公园划船。

（1）如果你负责租船，聪明的你认为怎样租船最合适呢？（6 分）


限乘6人
每条60元


限乘4人
每条50元

（2）你设计的租船方案，共需要多少钱？（6 分）

四、附加题：天才的你，试一试。（10 分）

张老师购置了一些卫生洗护用品。她计划用 500 元买下面的洗手液，请你帮忙算一算，最多可以买多少瓶？还剩多少元？



自己说说

密

老师点评

封

线

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 四年级 数学 上（JJ版）

综合培优测试卷

1. 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、附加题	总分
得分							

姓名　学号　班级　学校

请不要在密封线内答题哦！

一、填空。（每空1分，共22分）

1. 汽车的油箱一般能装50（　　）汽油；一瓶洗洁精有750（　　）。（填“升”或“毫升”）

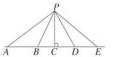
2. 674 ÷ □ 2，要使商是一位数，□里最小填（　　）；要使商是两位数，□里最大填（　　）。

3. 2020年9月1日，建成的广西平南三桥，是世界上最大的跨径拱桥，大桥用了15000000千克钢材。横线上的数中“5”在（　　）位上，表示（　　）；把这个数改写成以“万”为单位的数是（　　）。

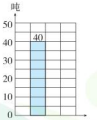
4. 一个数的最大因数是24，它的最小倍数是（　　），分解质因数是（　　）。

5. 一副三角板中，两个锐角（　　）和（　　）组成一个直角。

6. 在右图中，从点P引出的几条线段中，最短的一条线段是（　　）。



7. 设定末尾数字用1表示男生，用2表示女生，学号202064321表示“2020年入学的六年级四班32号同学，该同学是男生”，小米是2021年入学的六年级三班16号同学，她的学号是（　　）。



8. 认真观察右图，纵轴1格表示（　　）；直条表示（　　）。

9. 18的因数有（　　），其中质数是（　　）。

10. 2022年冬残奥会吉祥物“雪容融”以灯笼为原型进行设计创作，寓意着点亮梦想，温暖世界。某玩具厂生产了750个“雪容融”公仔，每6个装一盒，每25盒装一箱，一共可以装（　　）箱。

11. 在○里填上“>”“<”或“=”。

4500毫升 ○ 4升50毫升　　7999毫升 ○ 8升

308799 ○ 31万　　12亿 ○ 120000万

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共16分）

1. 计算除数是两位数的除法时，除数个位上的数是6，用“五入”法试商，商易（　　）。

A. 偏大　　B. 正好　　C. 偏小　　D. 不变

2. 动画片《熊出没》自播出以来，深受小朋友们的喜爱，某网站一天的点击量达一千八百五十万零九十六次。横线上的数写作（　　）。

A. 1850096　　B. 18500096　　C. 185096　　D. 185000096

3. $A \div B = 12\cdots\cdots2$，$A$和$B$同时乘100，结果是（　　）。

A. 1200……200　　B. 12……2　　C. 12……20　　D. 12……200

4. 妈妈带了800元钱去买巧克力，每盒30元，可以买多少盒，还剩多少元？右面竖式计算过程中虚线框内的部分表示买（　　）盒巧克力用去的钱。



A. 2　　B. 6　　C. 20　　D. 26

5. 两个质数的积是57，这两个质数的和是（　　）。

A. 22　　B. 31　　C. 35　　D. 58

6. 5个芒果的平均质量是180克，再添上1个200克的芒果，它们的平均质量（　　）。

A. 还是180克　　B. 一定大于180克

C. 一定小于180克　　D. 有可能是200克

7. 在长200米的小路两边，每隔10米种一棵树（一端不种），一共种（　　）棵树。

A. 19　　B. 20　　C. 38　　D. 40

8. 下面说法正确的是（　　）。

① 一个数越大它的因数的个数就越多。　② 6时整时针和分针形成了一个平角。

③ 红领巾上有两个锐角和一个钝角。　④ 一个非0自然数不是质数就是合数。

A. ①和②　　B. ②和③　　C. ①和④　　D. ③和④

三、计算。（共21分）

1. 把下列各数分解质因数。（每题2分，共6分）

54　　99　　231

荣德基 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. 竖式计算。（每题 2 分，共 6 分）

208 ÷ 26 =　　810 ÷ 45 =　　669 ÷ 22 =

3. 脱式计算，能简算的要简算。（每题 3 分，共 9 分）

840 ÷ 21 × 17　　（235 + 647） ÷ 63　　2000 ÷ 125 ÷ 8

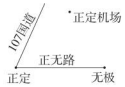
四、动手操作题。（共 10 分）

1. 用自己喜欢的方法，分别画出 75°和 160°的角，并标上度数。（4 分）

2. 右面是河北省正定机场的示意图。

（1）测量 107 国道和正无路的夹角是（　　）度。（2 分）

（2）计划从机场修建两条公路，一条平行于正无路，一条是距离 107 国道最近的路，请在图中画出示意图。（4 分）



五、解决问题。（共 31 分）

1. 某旅游景区原来有 15 条游船，平均每天收入 975 元。十一黄金周，老板又提前购进了 6 条这样的游船。照这样计算，每天收入多少元？（6 分）

2. “深州蜜桃”是河北省的名贵特产，也是中国出口鲜果中的名贵佳品，在国内外享有盛誉。张叔叔接到一个出口桃干的订单，工厂计划每天加工 65 吨桃干，30 天完成任务，实际 25 天就完成任务了。实际每天比原计划多生产多少吨？（6 分）

3. 四（1）班开展“环保小卫士”活动，“爱心小组”共卖了 9 袋矿泉水瓶，每袋 22 元。

（1）“爱心小组”一共卖了多少钱？（5 分）



（2）“爱心小组”的同学们用卖矿泉水瓶和废纸的钱，买了 4 瓶消毒液，每瓶 13 元。“爱心小组”还剩多少钱？（5 分）

4. 下面是儿童节一至六年级展出手工创意作品的统计表。

年级	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级	六年级
数量（件）	11	18	21	25	35	46

（1）根据上表绘制统计图。（3 分）

儿童节一至六年级展出手工创意作品统计图



（2）图中每格表示（　　）件，六年级的手工创意作品比四年级多（　　）件。（2 分）

（3）平均每个年级展出手工创意作品多少件？（4 分）

六、附加题：天才的你，试一试。（10 分）

在学校操场西侧“阅读书廊”两侧，每隔 4 米放一盆菊花，从起点到终点一共放了 36 盆（两端都放）。这个“阅读书廊”长多少米？

自己说说
老师点评
家长点评
微信搜索公众号 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

第一单元　升和毫升

一、1. 毫升　3
2. 1000　500
3. 5100　3　600　3200　1　300
4. 20　10　4
5. （1）250mL　（2）2L　（3）8
6. （1）毫升　（2）升　（3）升　（4）毫升　（5）毫升　（6）升
7. ＜　＞　＞　＜　＞　＞

二、1. C　2. B　3. C　4. C　5. D　6. D　7. A　8. C　9. D

三、1. 257mL＋3L－487mL
＝257mL＋3000mL－487mL
＝3257mL－487mL
＝2770mL
3530mL－116mL－2L
＝3414mL－2000mL
＝1414mL
2. 2020毫升＞2001毫升＞2升＞1升900毫升
9L900mL＞9090mL＞9009mL＞9L
3.



10毫升　200升　2升　400毫升

四、1. 方法一：60×10÷5＝120（个）
方法二：60÷5×10＝120（个）
答：需要120个小桶。
2. 1升500毫升＝1500毫升
1500＝300×5
答：张老师每天应该喝5杯水。
3. （1）10×4＝40（mL）
答：10岁的豆豆每天应喝40mL。
（2）200＝40×5
答：一瓶口服液豆豆能喝5天。
4. （1）2L＝2000mL　2000＝500×4
答：一大瓶绿茶和4小瓶绿茶同样多。
（2）3×4＝12（元）　12＞10
答：大瓶绿茶便宜。
（3）12＋10＝22（元）
答：一共要花22元。
5. （1）10
（2）40－10＝30（L）　6×30＝180（km）
答：这辆汽车行驶了180km。

五、附加题：
2L＝2000mL
500×3＝1500（mL）　300＋200＝500（mL）
1500＋500＝2000（mL）
答：买3瓶500mL、1盒300mL和1听200mL的饮料时，买的饮料的数量最少。

第二单元　三位数除以两位数

一、1. 30　一　50　十
2. 299　3. 29　1649　4. 5　4
5. 30　25　6. 15
7. 商不变　10　12　10
8. 4个十　48个十
9. ＜　＞　＝　＞　＞　＝

二、1. A　2. B　3. C　4. A　5. B　6. C
7. D　8. B　9. C

三、1. 6　7　22　6　30　7　20　6
2. 304÷43＝7……3　　912÷38＝24

$$\begin{array}{r} 7 \\ 4\,3\overline{)\,3\,0\,4} \\ \underline{3\,0\,1} \\ 3 \end{array}$$

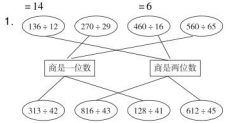
$$\begin{array}{r} 2\,4 \\ 3\,8\overline{)\,9\,1\,2} \\ \underline{7\,6} \\ 1\,5\,2 \\ \underline{1\,5\,2} \\ 0 \end{array}$$

860÷41＝20……40

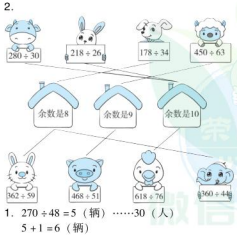
$$\begin{array}{r} 2\,0 \\ 4\,1\overline{)\,8\,6\,0} \\ \underline{8\,2} \\ 4\,0 \end{array}$$

3. 350÷25　　750÷125
＝(350÷5)÷(25÷5)　＝(750÷25)÷(125÷25)
＝70÷5　＝30÷5
＝14　＝6

四、1.



2.



五、1. 270÷48＝5（辆）……30（人）
5＋1＝6（辆）
答：至少需要租6辆车。
2. （700－206）÷38＝13（天）
答：还要13天才能完成订单。
3. （1）略。
（2）360÷2÷90＝2（小时）
7时15分＋2小时＝9时15分
答：走完一半路程时是9时15分。
4. （800＋150）÷25＝38（秒）
答：这列火车全部通过大桥需要38秒。

六、附加题：
每个纸盒：930÷（5×5＋6）＝30（个）
每个纸箱：30×5＝150（个）
答：每个纸盒能装30个快递，每个纸箱能装150个快递。

第三单元　解决问题

一、1. 736÷（2×8）
2. 除　乘　400　3. 75　35
4. 630　5. 30　6. 8　7. 18
8. （1）（720＋120）÷15＝56
（2）504÷（7×9）＝8

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

三、1. 900÷20÷3＝15（米）
平均每人3天修路多少米
平均每人每天修路多少米
900÷3÷20＝15（米）
修路队平均每天修路多少米
平均每人每天修路多少米
2. 72×12÷48　　305＋952÷68
＝864÷48　＝305＋14
＝18　＝319
624÷（8×6）　544÷8×21
＝624÷48　＝68×21
＝13　＝1428

四、1. 38×26÷13＝76（个）
答：共需要76个纸箱。
2. （1）75÷5×18＝270（盒）
答：18小时可以制作270盒月饼。
（2）240÷（75÷5）＝16（小时）
答：需要16小时。
3. 16×3÷（3＋1）＝12（元）
16－12＝4（元）
答：每棵树苗比原来便宜4元。
4. （1）154÷7×4＝88（件）
答：每天能做88件衣服。
（2）900÷88＝10（天）……20（件）
10＋1＝11（天）
答：第一车间的工人至少需要11天才能完成任务。
5. 360÷2÷2＝90（元）
90÷2＝45（元）
90÷5＝18（元）
答：一个削笔器45元，一个日记本18元。

五、附加题：
120÷4÷10＝3（棵）
600÷40÷3＝5（小时）
答：需要5小时。

第四单元　线和角

一、1. 两　两　2. 射线 *AB*　*AB*　2
3. 射　直　4. 射线　线段　直线
5. 无数　一　6. 72°　30°
7. 140　钝　8. 90　180　9. 90　45

二、1. A　2. C　3. D　4. A　5. C　6. A　7. C　8. D
9. D　10. B

三、1. （1）



（2）



2. 110°　55°　55°　发现略。
3. 略。

四、1. 它沿着路线②飞过去，能最快吃到食物。理由：两点之间的所有连线中，线段最短。
2. 乐乐的这种说法不正确。因为放大镜只是把角的两条边变长了，两条边叉开的大小不变，所以角的大小还是30°。
3. ∠2＝180°－∠1＝180°－30°＝150°
∠3＝180°－∠2＝180°－150°＝30°
∠5＝90°－∠1＝90°－30°＝60°
4. ∠2＝180°－∠1＝180°－40°＝140°
∠3＝180°－∠2＝180°－140°＝40°
∠5＝90°－∠4×2＝90°－20°×2＝90°－40°＝50°
5. ∠2＝360°－（∠1＋∠3＋∠4）
＝360°－（60°＋90°＋90°）
＝360°－240°
＝120°
6. ∠2＝180°－30°－（∠1＋∠3）－45°
＝180°－30°－90°－45°
＝15°

五、附加题：
1. 画图略。　6　10　15　2. 6　10　8　21

期中测试卷（一）

一、1. 量筒　量杯　2. 29　260　3. 平　周
4. 10　5. 不变　变长　所画边的长短
6. 2　30　7. 5　5　8. 1　8　6
9. 117×（36÷9）＝468

二、1. C　2. B　3. D　4. D　5. B　6. C　7. B　8. C　9. B　10. C

三、1. 4000　2　6002　3　500　2　4
2. （1）

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

3. 3　5　3　2　1

4. $378 \div 42 = 9$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 42\overline{)378} \\ \underline{378} \\ 0 \end{array}$$

$585 \div 28 = 20 \cdots\cdots 25$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 28\overline{)585} \\ \underline{56} \\ 25 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 28 \\ \times\ 20 \\ \hline 560 \\ +\ 25 \\ \hline 585 \end{array}$

$736 \div 36 = 20 \cdots\cdots 16$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 36\overline{)736} \\ \underline{72} \\ 16 \end{array}$$

5.（说运算顺序略。）

$702 \div 9 \times 34$

$= 78 \times 34$

$= 2652$

$456 + 464 \div 29$

$= 456 + 16$

$= 472$

$(1000 - 880) \div 24$

$= 120 \div 24$

$= 5$

四、1. $452 \div 28 = 16$（个）……4（本）

答：可以分给 16 个班，还剩 4 本。

2. 方法一：$960 \div 4 \div 12 = 20$（元）

方法二：$960 \div （12 \times 4） = 960 \div 48 = 20$（元）

答：平均每个排球 20 元。

3.（1）$(50 \times 30) \div (50 + 10) = 25$（天）

答：这些面粉实际可以吃 25 天。

（2）$30 - 25 = 5$（天）

答：这些面粉实际比计划少吃 5 天。

4. $12 \times 15 \div 9 = 20$（辆）

答：还需要 20 辆车才能装完。

5.（$240 + 960$）$\div 25 = 48$（米）

答：这列火车每秒行驶 48 米。

五、附加题：

$6 - 3 = 3$（千米）　$3 \times 2 = 6$（元）

$6 + 8 = 14$（元）

答：应付车费 14 元。

期中测试卷（二）

一、1. 30　大　2. 7　8　3.（411 − 195）÷ 12 = 18

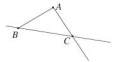
4. 2　5. 10　860　1　86

6. 90　直　180　平　7. 7　3　8. 8　3

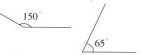
二、1. C　2. D　3. C　4. D　5. A　6. B　7. C　8. D　9. B　10. C

三、1. 5000　8　3050　7　200

2.（1）



（2）



3. $450 \div 18 = 25$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 18\overline{)450} \\ \underline{36} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

$362 \div 42 = 8 \cdots\cdots 26$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 42\overline{)362} \\ \underline{336} \\ 26 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 42 \\ \times\ 8 \\ \hline 336 \\ +\ 26 \\ \hline 362 \end{array}$

$633 \div 21 = 30 \cdots\cdots 3$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 21\overline{)633} \\ \underline{63} \\ 3 \end{array}$$

4.（说运算顺序略。）

$275 + 25 \times 26$

$= 11 \times 26$

$= 286$

$990 \div (135 \div 15)$

$= 990 \div 9$

$= 110$

$(297 + 177) \div 79$

$= 474 \div 79$

$= 6$

四、1.（1）$360 \div 4 = 90$（千米）

90 > 80

答：他会超速。

（2）$360 - 4 \times 60 = 120$（千米）

答：最少还剩下 120 千米。

2. $360 \div 3 \div 5 = 24$（个）

答：这些白菜可以装 24 个大袋。

3. 5 分钟 = 300 秒

42 − 16 = 26（秒）

$300 \div 26 = 11$（位）……14（秒）

答：5 分钟可以有 11 位顾客完成支付。

4.（264 − 96）÷（96 ÷ 4）= 7（天）

答：看完这本书还需要 7 天。

5.（35 × 16）÷（35 + 5）= 14（天）

答：实际 14 天可以完成任务。

五、附加题：

（80 + 60 + 36）÷ 2 = 88（元）

上衣：88 − 36 = 52（元）

裤子：88 − 60 = 28（元）

帽子：88 − 80 = 8（元）

答：上衣 52 元，裤子 28 元，帽子 8 元。

第五单元　倍数和因数

一、1. 1、9、43、87　0、2、32、60　2、43　9、32、87、60

2. 偶数　奇数　偶数　3. 14　4. 15　5. 6

6. 30、6、24、12、18　6、3、8、24、12

7. a　b 和 c　b 和 c　a　8. 30　$30 = 2 \times 3 \times 5$

9. $a - 2$　$a + 2$　10. 3　13

二、1. D　2. C　3. B　4. A　5. D　6. B　7. B　8. C　9. A　10. C

三、1. 略。

2.（1）5　（2）0　（3）2、5 或 8

（4）1470　7470

3. 2　9　12　25　7　20（答案不唯一）

4. $\begin{array}{r} 2\overline{)52} \\ 2\overline{)26} \\ 13 \end{array}$　$\begin{array}{r} 2\overline{)84} \\ 2\overline{)42} \\ 3\overline{)21} \\ 7 \end{array}$

$52 = 2 \times 2 \times 13$　$84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$

$\begin{array}{r} 7\overline{)91} \\ 13 \end{array}$　$\begin{array}{r} 3\overline{)105} \\ 5\overline{)35} \\ 7 \end{array}$

$91 = 7 \times 13$　$105 = 3 \times 5 \times 7$

四、1. 5 的最小倍数是 5，所以 A 是 5；

最小合数的 2 倍是 8，所以 B 是 8；

9 最大的因数是 9，所以 C 是 9；

最小的质数是 2，所以 D 是 2；

最小的自然数是 0，所以 E 是 0；

所有因数是 1、2、4、8 的数是 8，所以 F 是 8；

既是奇数又是合数的一位数是 9，所以 G 是 9；

既是偶数，又是质数的数是 2，所以 H 是 2。

所以壮壮家的电话号码是 58920892。

2. $12 = 12 \times 1 = 6 \times 2 = 4 \times 3$

答：能设计出 3 种不同形状的长方形花坛。

3. 2 分钟 = 120 秒

$2 \times 3 \times 5 = 30$（秒）

$120 \div 30 = 4$（次）

答：三种颜色的灯又同时闪动了 4 次。

【点拨】同时是 2、3、5 的倍数的数最小是 30，也就是三种颜色的灯同时闪动后，到下一次同时闪动需要 30 秒，2 分钟里面有几个 30 秒就闪动了几次。

4. $312 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 13 = 8 \times 39$

$39 - 1 = 38$（名）

答：全班一共有 38 名学生。

5. $20 = 2 \times 2 \times 5$　$12 = 2 \times 2 \times 3$

20 和 12 的最大公因数是 $2 \times 2 = 4$，

$20 \div 4 = 5$（个）　$12 \div 4 = 3$（个）

$5 \times 3 = 15$（个）

答：可以裁出 15 个。

五、附加题：

$12 = 2 \times 2 \times 3$

$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$

$44 = 2 \times 2 \times 11$

12、16 和 44 的最大公因数是 $2 \times 2 = 4$，所以每根小棒最长是 4 厘米。

第六单元　认识更大的数

一、1. 千万　4 个千万　百万　3 个百万　百　7 个百　2. 3090000000　309000　31

3. 104999　95000　4. 190020400　5. 五　八

6. 九亿三千五百万零六十　935000060

7. 8　4　8. ①700100　②100106

二、1. C　2. B　3. C　4. B　5. C　6. C　7. B　8. B　9. D　10. B

三、1.



2. 孙丁一　赵亮　张明　李飞　刘欢　王天一

3.（1）42000000　（2）299800　（3）440000

（4）7600000000　（5）576000000

4.（1）0 ~ 4　（2）5 ~ 9　（3）1 ~ 9

（4）5 ~ 9　（5）4

四、1. 这个数是 96300000。　96300000 = 9630 万

96300000 ≈ 1 亿

2. $100 \times 100 = 10000$（元）

$10000000 \div 10000 \times 9 = 900$（毫米）

答：一百万元人民币（均为一百元一张）全部摞起来大约厚 900 毫米。

3.（1）$100000000 \div 100 \times 4 = 4000000$（克）

4000000 克 = 4 吨

答：1 亿粒大米约重 4000000 克，合 4 吨。

（2）$4000000 \div 500 = 8000$（个）

答：1 亿粒大米大约够 8000 个成年人吃一天。

4.（1）他的编号是 456006。

（2）从编号 237012 中，我知道这名同学是第二实验小学三（7）班的 12 号运动员。

5. 这个数最大是 120011901100，读作：一千二百亿一千一百九十万一千一百。

这个数最小是 110001190120，读作：一千一百亿零一百一十九万零一百二十。

五、附加题：

（1）979197901　九亿七千九百一十九万七千九百零一

（2）197901979　一亿九千七百九十万一千九百七十九

第七单元　垂线和平行线

一、1. 平行　垂直　2. 平行　垂直

3. 正方形　长方形　4. ED　CD、AB　5. 106

6. 平行四边　正方　7. 直

二、1. D　2. C　3. C　4. C　5. B　6. D　7. C　8. A　9. B　10. B

三、1. 略。

2.（1）M、K、H、N、X、L　（2）K、H、L

（3）M、H、N（4）H

3. 略。　4. 略。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

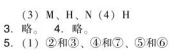
(3) M、H、N (4) H

3. 略。 4. 略。

5. (1) ②和③、④和⑦、⑤和⑥

(2) ①和④、①和⑦

四、1.



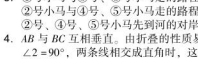
2. 欢欢最有可能抢到足球。这样不公平；因为从直线外一点到这条直线所画的所有线段中，垂直线段最短。

3. ①号小马与③号、⑥号小马走的路程同样长；②号小马与④号、⑤号小马走的路程同样长；②号、④号、⑤号小马先到河的对岸。

4. AB 与 BC 互相垂直。由折叠的性质易得 $\angle 1+\angle 2=90°$，两条线相交成直角时，这两条线互相垂直。

5. AB 与 CD 互相平行；AC 与 BD 互相平行。

五、附加题：



第八、九单元　平均数和条形统计图

探索乐园

一、1. 中间　2. 多个　3. 594　4. 4　8

5. (1) 5　(2) 10　(3) 略。

6. (1) 20　(2) 19　(3) 21

7. 48

二、1. D　2. C　3. C　4. B　5. A　6. D　7. C　8. B　9. C　10. B

三、1. (1)

等级	优秀	良好	合格	不合格
成绩（秒）	7	8	9	10 及以上
人数（人）	8	7	3	2

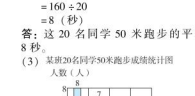
(2) $(7\times8+8\times7+9\times3+10+11)\div20$
$=160\div20$
$=8$（秒）

答：这 20 名同学 50 米跑步的平均成绩是 8 秒。

(3) 某班20名同学50米跑步成绩统计图



2. (1) 四名同学的1分钟跳绳的情况统计图



(2) 300

3. 13　10　10　30

四、1. (1) $(92\times3+96)\div4=93$（分）

答：晶晶四次体育达标测试的平均成绩是 93 分。

(2) $(35+1)\times5=180$（千克）
$35\times(3+1)=140$（千克）
$180-140=40$（千克）

答：晨晨的体重是 40 千克。

2. $28\div2-1=13$（次）

答：一共要停靠 13 次。

3. $(51-1)\times2=100$（米）
$100\div(26-1)=4$（米）

答：间隔应改为 4 米。

4. $1200\div5=240$（人）
$240\div6=40$（排）
$(40-1)\times2=78$（米）
$78\times5=390$（米）
$(5-1)\times8=32$（米）
$390+32=422$（米）

答：整个队伍的总长有 422 米。

五、附加题：

8 时 −6 时 =2 小时

2 小时 =120 分

$120\div10+1=13$（辆）

答：到 8 时一共开出了 13 辆车。

归类培优测试卷

1. 计算

一、1. 30　小　7　2. 26　467

3. 六百万零一百　600 万　三百零一亿五千九百万　302 亿　千万　3 个千万　万　3 个万

4. 456　5. 196　6. 96　24　7. 7　8. 16

9. $32\times(264\div12)=704$

10. 84

【点拨】由竖式可知，除数 $\times6=504$，可以推出除数 $=504\div6=84$。

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

三、1. 5　0　3　10……25

60　32　16　9

2. $393\div49=8$……1

$$\begin{array}{r} 8 \\ 49\overline{)393} \\ 392 \\ \hline 1 \end{array}$$

$680\div34=20$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 34\overline{)680} \\ 68 \\ \hline 0 \end{array}$$

$426\div73=5$……61

$$\begin{array}{r} 5 \\ 73\overline{)426} \\ 365 \\ \hline 61 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 73 \\ \times\ \ 5 \\ \hline 365 \\ +\ \ 61 \\ \hline 426 \end{array}$

$876\div43=20$……16

$$\begin{array}{r} 20 \\ 43\overline{)876} \\ 86 \\ \hline 16 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 43 \\ \times\ \ 20 \\ \hline 860 \\ +\ \ 16 \\ \hline 876 \end{array}$

3. $611\div47-13$
$=13-13$
$=0$

$46\times(540\div18)$
$=46\times30$
$=1380$

$960\div16\div5$
$=960\div(16\times5)$
$=960\div80$
$=12$

$336\div24\times50$
$=14\times50$
$=700$

四、1.



2.



五、1. (1) $288\div32=9$

答：软卧票价是硬座票价的 9 倍。

(2) $362\div96=3$（张）……74（元）

答：362 元能买 3 张硬卧票，还剩 74 元。

2. $(880-464)\div16=26$（个）

答：该玩具厂每小时生产 26 个“冰墩墩”公仔。

3. $650\div48=13$（箱）……26（元）
$13\div3=4$（箱）……1（箱）
$13+4=17$（箱）

答：赵阿姨花 650 元最多可以买 17 箱牡丹饼。

六、附加题：

$$\begin{array}{r} 21 \\ 31\overline{)654} \\ 62 \\ \hline 34 \\ 31 \\ \hline 3 \end{array}$$

2. 解决问题

一、1. 升　毫升　2. 十亿　4 个十亿　4 个千万　4 个千　45 亿

3. 90　$90=3\times3\times2\times5$

4. 41　9

5. 4

6. 每只小燕子 2 小时可以吃掉害虫的只数　48 只小燕子每小时吃掉害虫的只数

7. $750\div5\times8$

8. 12　9. 6　10. 120045000　一亿二千零四万五千

二、1. C　2. C　3. B　4. C　5. D　6. C　7. D　8. C　9. C　10. C

三、1. (答案不唯一) 每张桌子多少元
$979\div11-34=55$（元）

答：每张桌子 55 元。

2. $(208-13)\div15=13$（次）

答：共运 13 次后还剩 13 吨。

3. $(14+305)\div48=6$（辆）……31（人）
$6+1=7$（辆）

答：学校至少要租 7 辆这样的大巴车。

4. $28\times30\div15=56$（个）

答：共需要 56 个纸箱。

5. (1) 3 千米 =3000 米　$3000\div24=125$（米）

答：李老师平均每分钟骑行 125 米。

(2) $125\times40=5000$（米）

答：李老师家离单位有 5000 米远。

(3) $15\div3\times360=1800$（克）

答：一天能节约碳排量 1800 克。

6. $100+5=105$（元）
$105\div22=4$（天）……17（元）
$6+4-1=9$（日）

答：她最晚 12 月 10 日需要再充值。

7. (1) $60\div6=10$（元）
$50\div4=12$（元）……2（元）
$10<12$
$39\div6=6$（条）……3（人）

答：租 6 条限乘 6 人的船和 1 条限乘 4 人的船最合适。

(2) $60\times6+50\times1=410$（元）

答：共需要 410 元。

四、附加题：

$500\div56=8$（组）……52（元）
$52\div32=1$（组）……20（元）
$8\times2+1=17$（瓶）

答：最多可以买 17 瓶，还剩 20 元。

3. 几何与统计

一、1. 1　50　2. 4.1 厘米　从直线外一点向直线所画的所有线段中，垂线段最短

3. 90　互相垂直　4. 无数条　5. 5　15　6. 7　7. 5　30　18

8. 70　50　9. 钝　150　120　10. 平行　垂直

二、1. A　2. B　3. C　4. B　5. B　6. C　7. B　8. A　9. D　10. D

三、1.



2. (1) 60　(2) 略。　(3) 略。

3. 6　3　15　5

四、1. 6 升 =6000 毫升　$6000\div100=60$（个）
$5\times60=300$（分）=5 小时

答：5 小时能装满这个水盆。

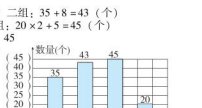
2. $100\div5=20$（辆）　$20+1=21$（条）

答：能停 20 辆车，一共要画 21 条竖线。

3. $6\div(4-1)=2$（秒）
$2\times(30-1)=58$（秒）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. （1）二组：35 + 8 = 43（个）
三组：20 × 2 + 5 = 45（个）
43　45
（2）



（3）答案不唯一，提出问题合理即可。

五、附加题：

方法一：3000 ÷ 6 ÷ 2 = 250（株）

方法二：3000 ÷（6 × 2）= 250（株）

答：桃杏各 250 株。

综合培优测试卷

1. 期末测试卷（一）

一、1. 升　毫升　2. 7　6　3. 百万　5 个百万
1500 万　4. 24　24 = 2 × 2 × 2 × 3
5. 30°　60°（或 45°　45°）　6. *PC*
7. 202163162　8. 5 吨　40 吨　9. 1、2、3、6、9、18　2、3
10. 5　11. >　<　<　=

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

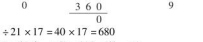
三、1. 54 = 2 × 3 × 3 × 3　99 = 3 × 3 × 11　231 = 7 × 11 × 3

2. 208 ÷ 26 = 8　810 ÷ 45 = 18　669 ÷ 22 = 30……9

$$\begin{array}{r} 8 \\ 26\overline{)208} \\ 208 \\ \hline 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 18 \\ 45\overline{)810} \\ 45 \\ \hline 360 \\ 360 \\ \hline 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 30 \\ 22\overline{)669} \\ 66 \\ \hline 9 \end{array}$$

3. 840 ÷ 21 × 17 = 40 × 17 = 680
（235 + 647）÷ 63 = 882 ÷ 63 = 14
2000 + 125 ÷ 8 = 2000 ÷（125 × 8）= 2000 ÷ 1000 = 2

四、1.



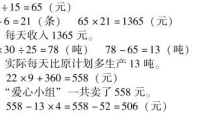
2.（1）65　（2）略。

五、1. 975 ÷ 15 = 65（元）
15 + 6 = 21（条）　65 × 21 = 1365（元）
答：每天收入 1365 元。

2. 65 × 30 ÷ 25 = 78（吨）　78 − 65 = 13（吨）
答：实际每天比原计划多生产 13 吨。

3.（1）22 × 9 + 360 = 558（元）
答：“爱心小组”一共卖了 558 元。
（2）558 − 13 × 4 = 558 − 52 = 506（元）
答：“爱心小组”还剩 506 元。

4.（1）数量(件)



（2）5　21
（3）（11 + 18 + 21 + 25 + 35 + 46）÷ 6 = 26（件）
答：平均每个年级展出手工创意作品 26 件。

六、附加题：
36 ÷ 2 = 18（盆）
（18 − 1）× 4 = 68（米）
答：这个“阅读书廊”长 68 米。

2. 期末测试卷（二）

一、1. 40　一
2. 12 号楼 4 单元 8 层 2 室　3. 25
4. 90359 万　3　亿　9 个亿　9 个万
5. 2、3、17、71
6、9、24、80　1、3、9、17、71
2、6、24、80　2　9
6. 4　7　9　10　8. 30
9.（1）∠*EOD*　∠*DOA*　∠*DOB*
（2）7　6　锐
（3）∠*EOB*　∠*EOD* + ∠*DOA*（答案不唯一）

二、1. B　2. C　3. B　4. A　5. D　6. C　7. C　8. D　9. C　10. D

三、1. 315 ÷ 39 = 8……3

$$\begin{array}{r} 8 \\ 39\overline{)315} \\ 312 \\ \hline 3 \end{array}$$

874 ÷ 18 = 48……10　　686 ÷ 34 = 20……6

$$\begin{array}{r} 48 \\ 18\overline{)874} \\ 72 \\ \hline 154 \\ 144 \\ \hline 10 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 20 \\ 34\overline{)686} \\ 68 \\ \hline 6 \end{array}$$

2. 832 ÷ 8 ÷ 4 = 104 ÷ 4 = 26
648 ÷（172 − 118）= 648 ÷ 54 = 12
720 − 612 ÷ 18 = 720 − 34 = 686

四、1.（1）垂直　（2）419820（画一画略）
2. 13　5　7

五、1.（820 − 460）÷ 18 = 20（只）
答：平均每名同学要折 20 只。
2. 192 ÷（216 ÷ 18）= 16（排）
答：可站 16 排。
3. 15 × 16 ÷ 12 = 20（辆）
答：需要 20 辆车才能装完。
4. 480 ÷ 16 + 1 = 31（盏）　31 × 2 = 62（盏）
答：一共需要 62 盏路灯。
5. 600 ÷ 54 = 11（元）……6（元）
350 ÷ 27 = 12（元）……26（元）
294 ÷ 54 = 5（辆）……24（人）
租 54 座大巴车 5 辆和 27 座中巴车 1 辆最省钱。
600 × 5 + 350 × 1 = 3000 + 350 = 3350（元）
答：这个租车方案所需要的租车费用为 3350 元。

六、附加题：
笛子：630 − 570 = 60（元）
小号：（570 − 60 × 2）÷ 3 = 150（元）
答：一支这样的笛子 60 元，一把这样的小号 150 元。

核心考点突破卷

1. 升和毫升的认识及应用

一、1. 10　1000　2. 10　3. 一半（或 $\frac{1}{2}$）　8
4.（1）毫升　（2）升　（3）毫升
（4）升　（5）毫升
5. 6　1060　600　1000　5　400

二、1. C　2. C　3. A　4. B　5. B　6. C　7. B

三、1. 600　38
2. <　>　<　>　<
3. 7001 毫升 > 7 升 > 5 升 600 毫升 > 2000 毫升

四、1. 24 × 1 = 24（升）
2000 毫升 = 2 升
24 ÷ 2 = 12（个）
答：这个没有拧紧的水龙头一天流掉的水大约够 12 个成人喝一天。
2. 500 × 8 = 4000（毫升）　4000 毫升 = 4 升
答：8 瓶这样的洗洁精有 4000 毫升，合 4 升。
3 升 = 3000 毫升　3000 = 500 × 6
5 × 6 = 30（元）
答：需要 30 元。
3.（1）1200 = 200 × 6
答：一桶酸奶和 6 盒酸奶同样多。
（2）6 × 3 = 18（元）
18 > 15　18 − 15 = 3（元）
答：买桶装酸奶便宜，便宜 3 元。
4. 水：100 + 250 + 150 = 500（毫升）
500 毫升 = 500 毫升
答：毛毛喝的饮料和水同样多。

2. 三位数除以两位数的计算

一、1. 45　5　9　2. 小于　三　一　个
3. 20　大　小　7
4. 70　一　5. 288　6. 4　5　7. 35

二、1. C　2. D　3. B　4. A　5. D　6. C

三、1. 6　6　3　70　11　6　2. 4　6　7　7
3. 294 ÷ 52 = 5……34　920 ÷ 45 = 20……20
760 ÷ 19 = 40　351 ÷ 27 = 13
（竖式略，验算略）

四、1.（1）936 ÷ 36 = 26（辆）
答：至少需要 26 辆这样的大车才能一次运完。
（2）936 ÷ 24 = 39（辆）
答：至少需要 39 辆这样的小车才能一次运完。
2. 378 ÷ 63 = 6（天）
7 > 6
答：小强看得快些。
3.（1）720 ÷ 15 = 48（棵）
答：一共要种 48 棵树。
（2）48 ÷ 3 = 16（条）
答：一共要放 16 条长椅。
4.（140 + 480）÷ 20
= 620 ÷ 20
= 31（米）
答：这列火车平均每秒行 31 米。

3. 商不变的规律、连除

一、1. 8　2. 除　加　减　除
3. 左　右　80
4. 65　26000　5. 80
6. 扩大为原来的 2 倍　3　7. ÷　4　×　7

二、1. A　2. D　3. C　4. C　5. D　6. A

三、1. ×　改正：6400 ÷ 50 = 128

$$\begin{array}{r} 128 \\ 50\overline{)6400} \\ 50 \\ \hline 140 \\ 100 \\ \hline 400 \\ 400 \\ \hline 0 \end{array}$$

×　改正：830 ÷ 50 = 16……30

$$\begin{array}{r} 16 \\ 50\overline{)830} \\ 50 \\ \hline 330 \\ 300 \\ \hline 30 \end{array}$$

2.　300 ÷ 25
=（300 × 4）÷（25 × 4）
= 1200 ÷ 100
= 12
2000 ÷ 25
=（2000 × 4）÷（25 × 4）
= 800 ÷ 100
= 80
3.（说运算顺序略）
840 ÷ 35 + 12　　34 ×（270 + 15）
= 24 + 12　　= 34 × 18
= 2　　= 612
957 ÷ 29 + 11　　186 − 180 ÷ 15
= 33 + 11　　= 186 − 12
= 3　　= 174

四、1. 方法一：　960 ÷ 4 ÷ 3　方法二：　960 ÷ 3 ÷ 4
= 240 ÷ 3　　= 320 ÷ 4
= 80（米）　　= 80（米）
答：平均 1 名工人每天开凿 80 米。
2.（10 ÷ 2）× 7 +（21 ÷ 3）× 14
= 35 + 98
= 133（元）
答：一共需要 133 元。
【点拨】10 支里面有几个 2 支，就花几个 7 元购买自动铅笔；21 支里面有几个 3 支，就花几个 14 元购买钢笔。
3. 没有。根据商不变的规律可知，150 ÷ 50 = 15 ÷ 5，因此小猴每天吃的苹果数量并没有发生变化。

4. 解决问题

一、1. 乘　除　减　加　从左往右
2. 250　11　3. 8　2
4. 180　5. 192　6. 6

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. C　2. A　3. A　4. C　5. B

三、1.（说运算顺序略）

$650\div(5\times13)$　　$560\div7\div16$

$=650\div65$　　$=80\div16$

$=10$　　$=5$

$42+364\div14$　　$572\div26\times13$

$=42+26$　　$=22\times13$

$=68$　　$=286$

2. 26　2

$728\div28\div13=2$

704　22

$32\times(264\div12)=704$

四、1. $480\div(160\div2)$

$=480\div80$

$=6$（小时）

答：从甲城到乙城需要 6 小时。

2. $24\times12+36$

$=288+36$

$=8$（天）

答：8 天可以读完这本书。

3. 手套：$(106-70)\div(3-1)=18$（元）

帽子：$(70-18)\div2=26$（元）

答：一顶帽子 26 元，一副手套 18 元。

4. $17\times(66\div11)+66$

$=17\times6+66$

$=102+66$

$=168$（米）

答：这个场馆高 168 米。

5. 线的认识、测量及画法

一、1. 2　直线（或射线）

2. 两端　没有

3. 一端　1

4. 无数　直线

5. 太阳光可以看成是射线。

桌子面的边可以看成是线段。

（答案不唯一）

二、1. C　2. D　3. C　4. C　5. D　6. A

7. D

三、1.（1）6　（2）3　8　1

2.（1）



（2）

（3）3　图略。

四、1. 至少需要 2 颗钉子才能把这根长条状晾衣架固定在墙上，理由略。

2. 走第③条路最近，因为两点之间的所有连线中，线段最短。

3.（4＋3＋2＋1）×2

$=10\times2$

$=20$（种）

答：需要准备 20 种不同的车票。

4.（1）4　（2）800　（3）950　不是

6. 角的认识、测量及画法

一、1. ∠　度　°　1　1°

2. 60°或 120°　80 或 100

3. 180　60

4. 35°　锐

5. 大

6. 周　平

7. 角 B 或角 ABC 或角 CBA

$\angle B$ 或 $\angle ABC$ 或 $\angle CBA$

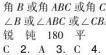
8. 锐　钝　180　平

二、1. C　2. A　3. C　4. C　5. B　6. B

三、1.（1）90　直　120　钝　180　平　30　锐

（2）$180°>120°>90°>30°$

2.



3. 略。

四、1. $\angle3=180°-\angle1-\angle2$

$=180°-20°-20°$

$=140°$

$\angle4=180°-\angle3=180°-140°=40°$

$\angle5=180°-\angle4$

$=180°-40°$

$=140°$

2. $\angle2=(180°-\angle1)\div2$

$=(180°-32°)\div2$

$=148°\div2$

$=74°$

3.（1）9　90°　4　120°

（2）图略。　3 或 9　6

4. 两个图中的 $\angle1$ 和 $\angle2$ 都相等。

把 $\angle1$ 和 $\angle2$ 中间的角设为 $\angle3$。

图①：因为 $\angle1+\angle3=90°$，

$\angle2+\angle3=90°$，

所以 $\angle1=\angle2$。

图②：因为 $\angle1+\angle3=180°$，

$\angle2+\angle3=180°$，

所以 $\angle1=\angle2$。

7. 自然数与倍数

一、1. 自然数　0

2. 1　2　2

3. 0，2，4，6，8　1，3，5，7，9　2

4. 100　990　5. 105　15 和 7　6. 102　999

7. 偶数　奇　偶　8. 2

二、1. D　2. C　3. B　4. C　5. C　6. B　7. B

三、1. 32、84、54　50、10　65、95

2.（1）90　（2）98　（3）95

四、1. $12\times3=36$（岁）

答：小明的妈妈今年 36 岁。

2. 105 既是 3 的倍数，又是 5 的倍数，所以选用每箱装 3 千克或每箱装 5 千克的箱子能正好装完这些苹果。

3.



（答案不唯一）

4. 四（1）班有 48 人；四（2）班有 45 人。

5. 8 最小的倍数是 8，所以 A 是 8。

最小的自然数是 0，所以 B 是 0。

最小的奇数是 1，所以 C 是 1。

2 的 3 倍是 6，所以 D 是 6。

最大的一位奇数是 9，所以 E 是 9。

比最小的奇数大 2 的数是 3，所以 F 是 3。

比最小的偶数大 1 的数是 1，所以 G 是 1。

最大的一位偶数是 8，所以 H 是 8。

所以林林家的电话号码是 80169318。

8. 因数与分解质因数

一、1. 13　7　13　7　因数

2. 1、2、3、6、9、18　2、3　6、9、18

3. 因数　倍数

4. 1、3　5. 合数

6. 18、30　15、18、30　30　7. 9、15

8. 2、3　9. 15　15　$15=3\times5$

二、1. B　2. D　3. D　4. B　5. C　6. A　7. B

8. C

三、1.（1）㉙

（2）⑰

（3）㉛

（4）⑲

2. 7　13　4　2

3. $3\overline{)45}$ $3\overline{)15}$ 5

$2\overline{)96}$ $2\overline{)48}$ $2\overline{)24}$ $2\overline{)12}$ $2\overline{)6}$ 3

$45=3\times3\times5$　　$96=2\times2\times2\times2\times2\times3$

$3\overline{)111}$ 37

$111=3\times37$

四、1. $40=2\times20=5\times8$

每行 2 人或每行 5 人，所以有 2 种不同的排法。

2. $420=2\times2\times3\times5\times7$

$2\times2\times5=20$

$3\times7=21$

答：这两页的页码分别是 20、21。

3. 这个方阵可能有 25 名或 49 名士兵。

4. $16\div2=8$（米）

$8=5+3$

所以长是 5 米，宽是 3 米。

$5\times3=15$（平方米）

答：这个长方形的面积是 15 平方米。

9. 亿以内数的读写和改写

一、1. 七　百万　十万　2 个十万　千　7 个千

2. ON　OFF

3. 50000500

4. 4700050

5. 5020070　五百零二万零七十　502

6. 4　5

7. 0　9

8. 9999999　10000000　1

二、1. B　2. B　3. D　4. B　5. C　6. D

7. C　8. C

三、1. 60407000 > 40672000 > 40620000 > 4672000

2. <　=　=　>

3.（1）九百零六万　906 万

（2）21196180　2120 万

四、1. 100 万 = 1000000

$1000000\times10=10000000$（厘米）

10000000 厘米 = 100000 米 = 100 千米

答：100 万个这样的奶茶杯紧挨在一起的长是 100000 米，合 100 千米。

2. 密码是 530169。

3. 这两个数最大分别是 60002、59999。

10. 亿以上数的读写和改写

一、1. 4　8　9　亿　十亿　百亿　千亿

2. 亿　8 个亿　8 个万　8 个一

3. 十四亿零五万　140005　14

4. 5　4

5. 10 号楼 2 单元 15 层 4 室　0712403

6. 2549999999　2450000000

二、1. D　2. C　3. C　4. B　5. C　6. A

三、1. 5072000000 > 21 亿 > 2057000000 > 2007500000

2. 十亿四千八百六十万　10 亿

一百四十六亿七千零三十五万　147 亿

一亿八千零二万　2 亿

九千零五十八万　1 亿

3.（1）258000　（2）142984000

4.（1）500000555　（2）555500000

（3）555500000

（4）555000005　（5）550500500

（6）505050500

（第（3）～（6）小题答案不唯一）

四、1. $6\times10000=60000$（克）= 60 千克

$6\times100000000=600000000$（克）= 600 吨

答：10000 枚一元硬币约重 60 千克。1 亿枚一元硬币约重 600 吨。

2. 密码是 10920100000。

3. 这个数是 5208060400。

11. 垂直和平行的认识及画法

一、1. 平行　垂直　2. 三角板（答案不唯一）

3. 垂直线段　无数

4. 垂直　平行　5. 4　6. 两　7. 平行　8. AD

二、1. B　2. B　3. C　4. A　5. B　6. A　7. B

8. C

三、1.（1）



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（2）



（平行四边形画法不唯一）

2. ①和③　①和②、②和③　①和③、②和④　⑤和⑥　①和③、②和④、⑤和⑥　①和②、①和④、②和③、③和④

四、1.



2. 两人游得一样远。因为平行线间所有垂直线段的长度都相等。

3. 小军先到达终点；我认为这样的游戏不公平。因为从直线外一点到这条直线所画的所有线段中，垂直线段最短。

4. 齐齐说的话对。因为 $180° - 40° - 50° = 90°$，即直线 a 与直线 b 相交成直角，所以齐齐说的话是对的。

12. 求平均数及条形统计图的应用

一、1. 中间　2. 条形　一个　多个　3. 平均数　4. 条形　5 天　甲　丙　20

二、1. B　2. C　3. C　4. D　5. C

三、1.（1）1　（2）小轿车　大卡车　（3）4　2

（4）$(10+8+9+6+7)\div 20$
$=40\div 20$
$=2$（辆）

2.（1）4　4

（2）四年级男生上半年体育达标情况统计图



（3）147　良　76　未达标　8

四、1.（1）$(88+91+90+92+89+90+97)\div 7$
$=637\div 7$
$=91$（分）

答：这七位评委给出的平均分是 91 分。

（2）$(91+90+92+89+90)\div 5$
$=452\div 5$
$=90$（分）

答：这位歌手最后的平均分是 90 分。

2. $92\times 3-93\times 2$
$=276-186$
$=90$（分）

答：第三单元测试是 90 分。

期末冲刺抢分卷

1. 高频考点抢分卷

一、1. 十一　305　6400　280　三百零五亿六千四百万零二百八十

2. 2、7　7、9、15　570、150

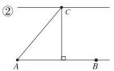
3. 一亿四千九百六十万　14960 万　1 亿

4. 9　5. 94999　85000　6. 5　7

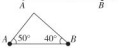
二、1. B　2. B　3. D　4. C　5. D　6. A　7. C　8. C

三、1. 4　10　4　6

2.（1）①50　②



（2）90°



四、1. $18+320=338$（名）
$338\div 52=6$（条）……26（名）
$6+1=7$（条）

答：至少需要 7 条这样的船。

2. $150\div 25\div 3$ 或 $150\div(25\times 3)$
$=6\div 3$　　$=150\div 75$
$=2$（粒）　　$=2$（粒）

答：张奶奶每次吃 2 粒药。

3.（1）$95\div 5=19$（件）
$19\times 18=342$（件）

答：18 天可以做 342 件防护服。

（2）$399\div 19=21$（天）

答：需要 21 天。

2. 易错题抢分卷

一、1. 十　亿　6 个亿　万　5 个万

2. 18　$18=2\times 3\times 3$

3. 6　1－5

4. 1

5. 11　5

6. 24

7. 60　90

8. 8　6

二、1. A　2. D　3. A　4. D　5. A　6. C　7. D

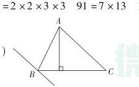
三、1. 2 | 3 6　2 | 1 8　3 | 9　3

7 | 9 1　1 3

3 | 1 1 1　3 7

$36=2\times 2\times 3\times 3$　$91=7\times 13$　$111=3\times 37$

2.（1）



（2）



四、1.（1）$(54+66+60)\div(6+7+7)$
$=180\div 20$
$=9$（棵）

答：平均每人植树 9 棵。

（2）$(54+66+60)\div 3$
$=180\div 3$
$=60$（棵）

答：平均每组植树 60 棵。

2. $600\div 25=24$（张）　$600\div 30=20$（张）
$24-20=4$（张）

答：现在平均每天比原来少用 4 张纸。

3. $94\times 4=376$（分）
$(94-2)\times 5=460$（分）
$460-376=84$（分）

答：高乐英语考了 84 分。

4. $128\div 16=8$（棵）
$992\div 8=124$（平方米）　$124-16=108$（平方米）

答：还需要 108 平方米的土地。

3. 常见难题抢分卷

一、1. 290040010　二亿九千零四万零一十　3 亿

2. 1　1°

3. 大

4. 90　45

5. 1、2、3、4、6、12　2、3

6. 90　120　7. 五　八　8. 1　2　3

二、1. B　2. B　3. D　4. D　5. B　6. B　7. B

三、1.（1）750　（2）270　（3）725　（4）250

2. 3 | 8 7　2 9

2 | 9 0　5 | 4 5　3 | 9　3

$87=3\times 29$　$90=5\times 3\times 3\times 2$

四、1. $900\div 3\div 2$　或　$900\div 2\div 3$
$=300\div 2$　　$=450\div 3$
$=150$（元）　　$=150$（元）

答：平均每个小朋友每次捐款 150 元钱。

2. $\angle 2=360°-(\angle 1+\angle 3+\angle 4)$
$=360°-(60°+90°+90°)$
$=360°-240°$
$=120°$

答：$\angle 2$ 是 120°。

3. $60\times 8=480$（千米）
$480\div(60+20)$
$=480\div 80$
$=6$（小时）

答：6 小时可以回到甲地。

4. $2000\times 2-3760$
$=4000-3760$
$=240$（米）

答：这列火车长 240 米。

4. 新题型抢分卷

一、1. 角 ABC 或角 CBA 或角 B
$\angle ABC$ 或 $\angle CBA$ 或 $\angle B$
射线 AB　AB　1

2. 40　小　大　6

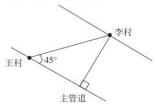
3. 3cm

4. 180　平　90

5. 18　6. 3　5　11　7. 6　8. 1　4　2

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

三、（1）（2）如图所示。



（3）3　45

四、1. 5 | 1 5 5　3 1　$155=5\times 31$

$2020-2017=3$（年）
$5+3=8$（岁）
$31+3=34$（岁）

答：2020 年贺贺的年龄是 8 岁，爸爸的年龄是 34 岁。

2. $15\times 2=30$（mL）
$150\div 30=5$（天）

答：这瓶止咳糖浆最多喝 5 天。

3. $92\times 15=1380$（千米）

答：石家庄到井冈山的路程有 1380 千米。

4. $500\div 48=10$（元）……20（元）
$350\div 28=12$（元）……14（元）
$220\div 48=4$（辆）……28（人）
$28\div 28=1$（辆）
$500\times 4+350$
$=2000+350$
$=2350$（元）

答：租 4 辆甲种车和 1 辆乙种车才能使租金最少，最少需要 2350 元。

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

1. 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、填空。（每空1分，共22分）

1. _____ _____ 2. _____ _____ 3. _____ _____ _____

4. _____ _____ 5. _____ _____ 6. _____ 7. _____

8. _____ _____ 9. _____ _____ 10. _____

11. _____ _____ _____ _____

二、选择。（每题2分，共16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]

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、计算。（共21分）

1. 把下列各数分解质因数。（每题2分，共6分）

54　　99　　231

2. 竖式计算。（每题2分，共6分）

208 ÷ 26 =　　810 ÷ 45 =　　669 ÷ 22 =

3. 脱式计算，能简算的要简算。（每题3分，共9分）

840 ÷ 21 × 17　　（235 + 647）÷ 63　　2000 ÷ 125 ÷ 8

四、动手操作题。（共10分）

1. 用自己喜欢的方法，分别画出75°和160°的角，并标上度数。（4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

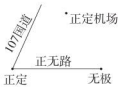
微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

2. 右面是河北省正定机场的示意图。

（1）测量 107 国道和正无路的夹角是（　　）度。（2 分）

（2）计划从机场修建两条公路，一条平行于正无路，一条是距离 107 国道最近的路，请在图中画出示意图。（4 分）



五、解决问题。（共 31 分）

1. （6 分）

2. （6 分）

3. 四（1）班开展“环保小卫士”活动，“爱心小组”共卖了 9 袋矿泉水瓶，每袋 22 元。

（1）“爱心小组”一共卖了多少钱？（5 分）



（2）“爱心小组”的同学们用卖矿泉水瓶和废纸的钱，买了 4 瓶消毒液，每瓶 13 元。“爱心小组”还剩多少钱？（5 分）

4. 下面是儿童节一至六年级展出手工创意作品的统计表。

年级	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级	六年级
数量（件）	11	18	21	25	35	46

（1）根据上表绘制统计图。（3 分）

儿童节一至六年级展出手工创意作品统计图



（2）图中每格表示（　　）件，六年级的手工创意作品比四年级多（　　）件。（2 分）

（3）平均每个年级展出手工创意作品多少件？（4 分）

六、附加题：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

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（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、填空。（每空1分，共26分）

1. _____ _____ 2. _____ 3. _____

4. _____ _____ _____ _____ _____

5. _____ _____ _____ _____ _____ _____

6. _____ 7. _____ _____ 8. _____

9.（1）_____ （2）_____ _____ _____

（3）_____ _____ _____

二、选择。（每题2分，共20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]

9. [A] [B] [C] [D] 10. [A] [B] [C] [D]

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、计算。（共15分）

1. 竖式计算。（每题2分，共6分）

315 ÷ 39 =　　874 ÷ 18 =　　686 ÷ 34 =

2. 先说出运算顺序，再计算。（每题3分，共9分）

832 ÷ 8 ÷ 4　　648 ÷（172 − 118）　　720 − 612 ÷ 18

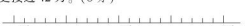
四、动手操作题。（共9分）

1. 画一画，填一填。

（1）过A点画已知直线的平行线，过B点画已知直线的垂线，所画两条直线互相（　　）。（3分）



（2）419820和420260“四舍五入”后都得到42万。在下图中画出这两个数的大致位置；（　　）更接近42万。（3分）



2. 数一数，填一填。（3分）



共有(　　)条线段，(　　)条射线



共有(　　)个三角形

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

五、解决问题。（共 30 分）

1. （5 分）

2. （5 分）

3. （6 分）

4. （6 分）

5. 实验小学四年级师生 294 人租车外出进行社会实践，有下面两种车型可供选择，请你设计一个最省钱的租车方案，并计算这个租车方案所需要的租车费用。（8 分）



54 座大巴车
（不含司机）
每辆每天 600 元



27 座中巴车
（不含司机）
每辆每天 350 元

六、附加题：天才的你，试一试。（10 分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

好卷

微卷

助冲满分

WEIJUAN ZHUCHONG MANFEN

四年级

数学（上）（JJ版）



- 核心考点突破卷（12套）
- 期末冲刺抢分卷（4套）

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

目录

核心考点 突破卷

1 升和毫升的认识及应用 …… 1
2 三位数除以两位数的计算 …… 3
3 商不变的规律、连除 …… 5
4 解决问题 …… 7
5 线的认识、测量及画法 …… 9
6 角的认识、测量及画法 …… 11
7 自然数与倍数 …… 13
8 因数与分解质因数 …… 15
9 亿以内数的读写和改写 …… 17
10 亿以上数的读写和改写 …… 19
11 垂直和平行的认识及画法 …… 21
12 求平均数及条形统计图的应用 …… 23

期末冲刺 抢分卷

1 高频考点抢分卷 …… 25
2 易错题抢分卷 …… 27
3 常见难题抢分卷 …… 29
4 新题型抢分卷 …… 31

参考答案及点拨（见大卷第 34 ~ 36 页）

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

1 升和毫升的认识及应用

班级 | 姓名 | 得分 | 满分：100分 时间：40分钟

一、填空。(每空 2 分，共 32 分)

1. 在 100 毫升的量筒中装入 100 毫升水，倒入 1 升的量杯中，需要倒(　　)次才能倒够 1L，由此可以得出 1 升 =(　　)毫升。

2. 1 盒 2 升的鲜奶和(　　)袋 200 毫升的鲜奶同样多。

3. 将 1 升水倒入容量是 2 升的圆柱形瓶子中，水面在瓶子高的(　　)处；将 2 升的酸奶倒入容量为 250 毫升的杯子中，可以倒满(　　)杯。

4. 在括号里填上“升”或“毫升”。

(1) 冬冬一口喝了 20(　　)的水。

(2) 一桶花生油有 5(　　)。

(3) 一瓶香水有 45(　　)。

(4) 小明的鱼缸可盛水 10(　　)。

(5) 一瓶氯化钠溶液有 500(　　)。

5. (　　) 升 =6000 毫升

1 升 60 毫升 =(　　) 毫升

400 毫升 +(　　) 毫升 =1 升

3 升 −(　　) 毫升 =2 升

5400 毫升 =(　) 升 (　) 毫升

二、选择。(每题 2 分，共 14 分)

1. 升和毫升都是(　　)单位。

A. 质量　　B. 长度

C. 容量　　D. 面积

2. 1 升牛奶和 1000 毫升酸奶比较，(　　)。

A. 牛奶多　　B. 酸奶多

C. 一样多　　D. 无法比较

3. 医院注射用的针管是使用(　　)作容量单位的。

A. mL　B. L　C. kg　D. g

4. 与 8200 毫升最接近的是(　　)。

A. 10 升　　B. 8 升

C. 7900 毫升　　D. 7 升

5. 一瓶饮料的净含量约是 340(　　)。

A. 升　　B. 毫升

C. 分米　　D. 千克

6. 学校为了预防病毒传播，给每班喷洒消毒水，10 毫升的消毒水要兑 5 升的水，1 升的消毒水需要兑水(　　)。

A. 50 升　　B. 5000 毫升

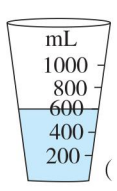
C. 500 升　　D. 500 毫升

7. 甲容器可盛水 3000 毫升，乙容器可盛水 4 升，丙容器可盛水 2 升 400 毫升，丁容器可盛水 3500 毫升。(　　) 容器的容量最大。

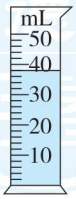
A. 甲　B. 乙　C. 丙　D. 丁

三、按要求做题。(共 18 分)

1. 看图写数。(每题 2 分，共 4 分)



(　　) mL



(　　) mL

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。（每题 2 分，共 10 分）

3 升○4000 毫升　　2100 毫升○2 升

1260 毫升○260 升　8 升○7980 毫升

7 升－4000 毫升○6 升＋400 毫升

3. 将下面的量按从大到小的顺序排列。(4 分)

7 升、2000 毫升、5 升 600 毫升、7001 毫升

四、解决问题。(共 36 分)

1. 一个没有拧紧的水龙头 1 小时大约流掉 1 升的水，1 个成人一天大约需要喝掉 2000 毫升的水。照这样计算，这个没有拧紧的水龙头一天流掉的水大约够几个成人喝一天？(7 分)

2. 一瓶洗洁精有 500 毫升，8 瓶这样的洗洁精有多少毫升？合多少升？如果每瓶洗洁精售价 5 元，那么购买 3 升这样的洗洁精需要多少元？(10 分)

3. 妈妈去超市买酸奶，请你帮妈妈算一算。



(1) 一桶酸奶和几盒酸奶同样多？(6 分)

(2) 如果妈妈要买 1200mL 酸奶，买哪种酸奶便宜？便宜多少元？(6 分)

4. 一杯 500 毫升的饮料，毛毛第一次喝了 100 毫升，用水加满；第二次喝了 250 毫升，再用水加满；第三次喝了 150 毫升，再用水加满后全部喝完。毛毛喝的饮料多还是水多？(7 分)

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

一、填空。(第6、7题每空2分，其余每空1分，共20分)

1. 计算450÷50时，把450看作(　　)个十，50看作(　　)个十，这样就将其转化成了学过的知识，求出的结果是(　　)。
2. 用竖式计算356÷62时，被除数的前两位(　　)除数，要看被除数的前(　　)位，所以商是(　　)位数，应写在被除数的(　　)位上面。
3. 计算160÷21时，把21看作(　　)来试商，商偏(　　)，需要把商调(　　)，改商(　　)。
4. 计算570÷68时，把除数看作(　　)来试商，商是(　　)位数。
5. (　　)除以23，商与余数都是12。
6. 要使□59÷48的商是一位数，□里最大填(　　)；要使3□6÷35的商是两位数，□里最小填(　　)。
7. 从900里连续减去(　　)个25，得数是25。

二、选择。(每题2分，共12分)

1. 下面算式中商是两位数的是(　　)。

A. 361÷49　　B. 234÷56

C. 249÷24　　D. 435÷45

2. 四年级共有552名师生参观科技馆，科技馆规定每批最多进入60人，最少需要分(　　)批进入。

A. 7　　B. 8　　C. 9　　D. 10

3. (　　)的试商方法更接近准确值。

A. $\begin{array}{r}30\\26\overline{)185}\end{array}$　　B. $\begin{array}{r}25\\26\overline{)185}\end{array}$

C. $\begin{array}{r}20\\26\overline{)185}\end{array}$

4. 计算时发现余数比除数大了，这时需要把商(　　)。

A. 调大　　B. 调小

C. 不变　　D. 无法确定

5. 417÷□3的商是一位数，□里有(　　)种填法。

A. 3　　B. 4　　C. 5　　D. 6

6. 下面竖式错误的原因是(　　)。

$$\begin{array}{r}(80)\quad 4\\81\overline{)335}\\\underline{324}\\11\end{array}$$

A. 商写错位置了

B. 所得的余数大于除数

C. 商乘错除数了

D. 漏写商个位上的0

三、按要求做题。(共26分)

1. 直接写得数。(每题1分，共6分)

360÷60=　　480÷80=

120÷40=　　630÷9=

330÷30=　　420÷70=

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 括号里最大能填几？（每题 1 分，共 4 分）

50 ×(　　) < 210　　72 ×(　　) < 435

28 ×(　　) < 214　　49 ×(　　) < 357

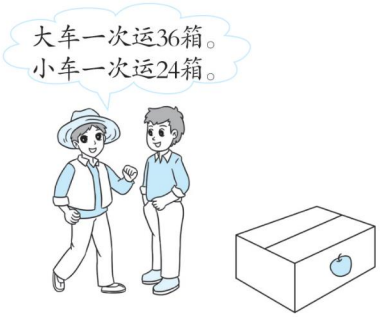
3. 竖式计算。（带 * 的要验算）（每题 4 分，共 16 分）

* 294 ÷ 52 =　　920 ÷ 45 =

760 ÷ 19 =　　* 351 ÷ 27 =

四、解决问题。（共 42 分）

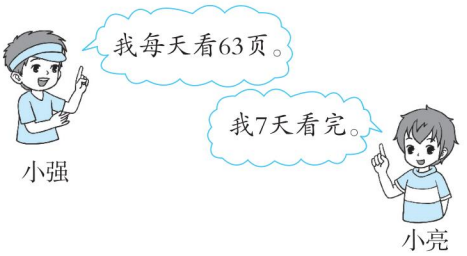
1. 在采摘节时，果农们一共摘了 936 箱苹果，用车把这些苹果运到灾区。



（1）如果用大车运，至少需要多少辆这样的大车才能一次运完？（6 分）

（2）如果用小车运，至少需要多少辆这样的小车才能一次运完？（6 分）

2. 小强和小亮看一本 378 页的书，谁看得快些？（9 分）



3. 水上公园的环湖路全长 720 米，沿湖边每隔 15 米种一棵树，每隔 3 棵树放一条长椅。

（1）一共要种多少棵树？（6 分）

（2）一共要放多少条长椅？（6 分）

4. 一列火车长 140 米，这列火车全部通过一条长 480 米的隧道要用 20 秒，这列火车平均每秒行多少米？（9 分）

荣德基好卷

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

3 商不变的规律、连除

一、填空。(每空1分，共17分)

1. 315 ÷ 15，如果315乘8，要使商不变，15应该乘（　　）。
2. 计算 280 + 378 ÷ 6 时，先算（　　）法，再算（　　）法；计算（408 − 103）÷ 5 时，先算（　　）法，再算（　　）法。
3. 计算 480 ÷ 3 ÷ 2 时，要从（　　）往（　　）依次计算，结果是（　　）。
4. 5200 ÷ 130 = 2600 ÷（　　）=（　　）÷ 650
5. 两个数相除，商是80，如果被除数和除数同时乘4，商是（　　）。
6. 计算 72 ÷ 12 时，如果被除数扩大为原来的2倍，除数不变，商会（　　）；如果被除数不变，除数扩大为原来的2倍，商是（　　）。
7. 应用商不变的规律填一填，使等式成立。

80 ÷ 16 =（80 ○ □）÷（16 ÷ 4）

180 ÷ 15 =（180 × 7）÷（15 ○ □）

二、选择。(每题3分，共18分)

1. 两个数相除，商是50，如果把被除数和除数同时除以5，商是（　　）。

A. 50　　B. 10　　C. 2　　D. 1

2. 一道有余数的除法算式，结果是商6余1，如果被除数和除数同时扩大为原来的10倍，那么结果是（　　）。

A. 商60余1　　B. 商6余1

C. 商60余10　　D. 商6余10

3. 下面的算式中，与 729 ÷ 9 ÷ 3 结果不相同的是（　　）。

A. 729 ÷ 3 ÷ 9　　B. 729 ÷ 3 ÷ 3 ÷ 3

C. 729 ÷（9 ÷ 3）　　D. 729 ÷（9 × 3）

4. 一艘船5小时航行了115千米，甲乙两港相距690千米，从甲港到乙港这艘船需要航行几小时？正确的算式是（　　）。

A. 690 − 115 × 5　　B. 690 ÷ 115 ÷ 5

C. 690 ÷（115 ÷ 5）　　D. 690 ÷ 5 ÷ 115

5. 下面竖式错误的原因是（　　）。

A. 竖式书写格式错误

B. 商应写在9的上面

C. 商乘除数的积错误

D. 被除数和除数没有同时划掉相同个数的0

```
      6
160 ) 960
      96
      ---
       0
```

6. 4辆汽车5次运棉花400袋。平均每辆汽车每次运棉花多少袋？列式不正确的是（　　）

A. 400 ÷ 4 × 5

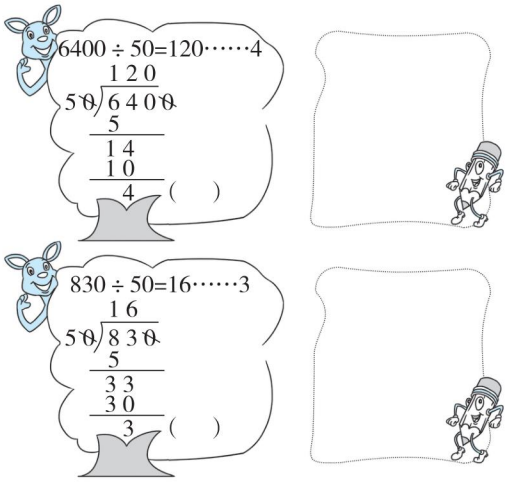
B. 400 ÷ 4 ÷ 5

C. 400 ÷ 5 ÷ 4

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、按要求做题。(共 28 分)

1. 下面的计算对吗？对的画“√”，错的画“×”，并改正。(每题 4 分，共 8 分)



2. 用简便方法计算。(每题 4 分，共 8 分)

300 ÷ 25　　2000 ÷ 25

3. 先说出运算顺序，再计算。(每题 3 分，共 12 分)

840 ÷ 35 ÷ 12　　34 ×(270 ÷ 15)

957 ÷ 29 ÷ 11　　186 − 180 ÷ 15

四、解决问题。(共 37 分)

1. 修建石家庄地铁的工人叔叔为了保质保量完成工期。3 名工人 4 天开凿了 960 米。平均 1 名工人每天开凿多少米？(用两种方法解答)(16 分)

2. 李老师准备给“数学节”活动中表现出色的学生购买 10 支自动铅笔和 21 支钢笔作为奖品，一共需要多少元钱？(10 分)



3. 小猴又去小松鼠家偷吃苹果，欢欢和乐乐只好把它关了起来。



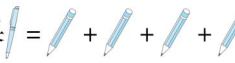
小猴为自己争取到更好的待遇了吗？说一说你判断的理由。(11 分)

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

一、填空。(每空 2 分，共 24 分)

1. 在 $15\times9\div27$ 中，先算（　　）法，再算（　　）法；在 $15-9+27$ 中，先算（　　）法，再算（　　）法。这两题的运算顺序都是（　　）依次进行计算。

2. 一辆汽车 4 小时行驶 200 千米，如果行驶速度不变，则 5 小时可以行驶（　　）千米；要行驶 550 千米，需要（　　）小时。

3. 如果  共 34 元，那么  =（　　）元；  =（　　）元。

4. 每瓶衡水老白干酒的售价是 240 元，促销期间开展“买三送一”活动，李叔叔一次买了 3 瓶，又送了 1 瓶。李叔叔买的这种酒实际每瓶（　　）元。

5. 秦皇岛港是世界第一大能源输出港，是我国“北煤南运”大通道的重要枢纽港。如果 2 小时进出港口的轮船有 16 艘，照这样计算，一昼夜共有（　　）艘轮船进出港口。

6. 佳佳比贝贝多 12 张卡片，佳佳给贝贝（　　）张卡片后，两人的卡片就一样多了。

二、选择。(每题 3 分，共 15 分)

1. 某机械厂 2 小时生产 98 个零件。照这样计算，生产 392 个零件需要多少小时？列式正确的是（　　）。

A. $98\div2\times392$　　B. $392\div98\div2$

C. $392\div(98\div2)$　　D. $392-98\times2$

2. 5 辆车 3 小时运货物 90 吨。照这样计算，5 辆车 8 小时可运货物多少吨？正确列式是（　　）。

A. $90\div3\times8$　　B. $90\div5\times8$

C. $90\div3\times5$　　D. $90\div5\div3\times8$

3. 环保小队的队员们参加环保活动，4 名队员收集了 68 节废电池。照这样计算，收集 136 节废电池，需要几名队员？列式为（　　）。

A. $136\div(68\div4)$

B. $136\div68+4$

C. $(136+68)\div(68\div4)$

D. 以上都不对

4. 书法社团有 18 人，美术社团有 28 人，美术社团转（　　）人去书法社团，两个社团的人数就同样多。

A. 10　　B. 6　　C. 5　　D. 2

5. 下列说法正确的是（　　）。

①计算 $54\times12\div9$ 时，先算 $54\div9$，再乘 12 会简便些。

②在除法里，0 不能作除数；在乘法

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

里，0 也不能作乘数。

③125 − 125 ÷ 25 = 0。

④17 + 19 × 4 比 (17 + 19) × 4 的结果小。

A. ①②　　B. ①④

C. ②③　　D. ③④

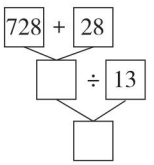
三、按要求做题。(共 24 分)

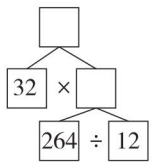
1. 先说出运算顺序，再计算。(每题 4 分，共 16 分)

650 ÷ (5 × 13)　　560 ÷ 7 ÷ 16

42 + 364 ÷ 14　　572 ÷ 26 × 13

2. 先在方框里填上得数，再列出综合算式。(每题 4 分，共 8 分)





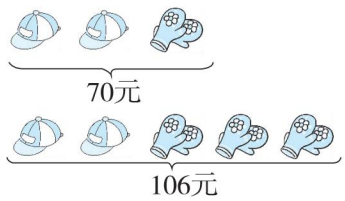
四、解决问题。(共 37 分)

1. 甲城 480千米 乙城，2小时行驶160千米

照这样计算，从甲城到乙城需要几小时？(9 分)

2. 学校开展亲子阅读活动，优优每天坚持读 24 页，12 天读完了一本书；如果她每天读 36 页，那么几天可以读完这本书？(9 分)

3. 一顶帽子和一副手套各多少元？(9 分)



4. 某地要建设 1 个场馆。前 11 个月完成了 66 米高的建设，照这样计算，还要 17 个月才能完成场馆顶部的建设，这个场馆高多少米？(10 分)

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

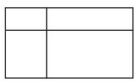
一、填空。(第2、5题每空2分，其余每空1分，共21分)

1. 30564000280这个数是(　　)位数，它是由(　　)个亿、(　　)个万和(　　)个一组成的；读作(　　)。

2. 在2、10、7、9、15、570、150中，质数有(　　)，奇数有(　　)，同时是2、3、5的倍数的数有(　　)。

3. 地球到太阳的平均距离是149600000千米，横线上的数读作(　　)；改写成以“万”为单位的数是(　　)；改写成以“亿”为单位的近似数约是(　　)。

4. 下图中，一共有(　　)个长方形。



5. 一个五位数的近似数是9万，这个数最大是(　　)，最小是(　　)。

6. 要使□72÷57的商是两位数，□里最小能填(　　)；要使4□1÷48的商是一位数，□里最大能填(　　)。

二、选择。(每题3分，共24分)

1. 下面四个数中，读数时只读出一个0的是(　　)。

A. 3580000　　B. 35000800

C. 30500800　　D. 30500080

2. 70×□<419，□里最大能填(　　)。

A. 6　　B. 5　　C. 4　　D. 3

3. 下图中共有(　　)条线段。

A. 4　　B. 5　　C. 8　　D. 10

4. □÷25=40……△，余数最大时，被除数是(　　)。

A. 1001　B. 1025　C. 1024　D. 1026

5. $a \div b = 35 \cdots\cdots 10$，如果$a$和$b$同时扩大到原来的10倍，那么商和余数分别是(　　)。

A. 350、100　　B. 35、10

C. 350、10　　D. 35、100

6. “目”这个字中，有(　　)组互相平行的线段。

A. 7　　B. 5　　C. 4　　D. 2

7. 如果在同一平面内画两条直线，且这两条直线都和第三条直线相交成直角，那么这两条直线(　　)。

A. 既不平行也不垂直

B. 互相垂直

C. 互相平行

D. 无法确定

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

8. 下面各个角的度数，用一副三角板不能画出的是（　　）。

A. 105°　　B. 75°

C. 35°　　D. 15°

三、按要求做题。（共 20 分）

1. （　　）里最大能填几？（每题 2 分，共 8 分）

47 ×（　　）＜200　65 ×（　　）＜655

53 ×（　　）＜216　（　　）×50＜326

2. 画一画。

（1）①连接 AC，测量$\angle A$ =（　　）°。（3 分）

②过 C 点分别作 AB 的垂线和平行线。（3 分）

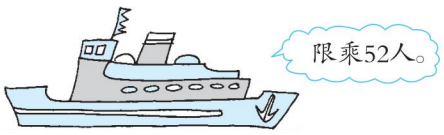


（2）以 A 为顶点画一个 50°的角，以 B 为顶点画一个 40°的角，再组成一个三角形，第三个角是（　　）。（6 分）

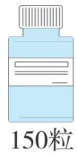


四、解决问题。（共 35 分）

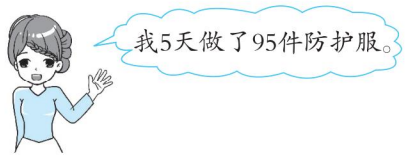
1. 18 名救护人员和 320 名海底探险爱好者去海底探险，至少需要多少条这样的船？（不包括水手）（8 分）



2. 一瓶药，张奶奶每天吃 3 次，25 天正好吃完，张奶奶每次吃几粒药？（8 分）



3. “岂曰无衣，与子同袍”。服装厂要向一线的医护工作者捐赠一批医用防护服。



（1）照这样计算，18 天可以做多少件防护服？（9 分）

（2）要做 399 件防护服，需要多少天？（10 分）

荣德基好卷

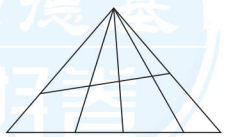
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

一、填空。(每空 2 分，共 34 分)

1. 2670050830 是（　　）位数，“6”在（　　）位上，表示(　　)；“5”在（　　）位上，表示(　　)。
2. 一个数的最大公因数是 18，它的最小公倍数是（　　），分解质因数是(　　)。
3. □29 ÷62，如果要使商是两位数，那么□里最小能填（　　）；如果要使商是一位数，那么□里可以填（　　）。
4. 112 至少要加上（　　）才是 3 的倍数。
5. 毛毛和豆豆一共有 16 本课外读物，毛毛给豆豆 3 本后，两人就同样多。原来毛毛有（　　）本课外读物，豆豆有（　　）本。
6. 把一根木头锯成 4 段用了 12 分钟，如果锯成 7 段用（　　）分钟。
7. 一个数同时是 2、3、5 的倍数，而且这个数比 50 大比 100 小，这个数是（　　）或（　　）。
8. 请你有规律地数一数，下图中有(　　)射线，有（　　）条线段。

二、选择。(每题 2 分，共 14 分)

1. 下面各数中一个零也不读的是（　　）。
   A. 3601900　　B. 360960
   C. 3061900　　D. 30061900
2. 在同一个平面内，如果两条直线都垂直于同一条直线，那么这两条直线(　　)。
   A. 相交　　B. 互相垂直
   C. 不垂直　　D. 互相平行
3. 一个平角减去一个锐角得到的角一定是（　　）。
   A. 钝角　　B. 直角
   C. 锐角　　D. 无法确定
4. 小矮人开宝箱，宝箱上的密码是 223□，密码既是 2 的倍数，又是 3 的倍数。请你帮小矮人破解密码，这个宝箱的密码是（　　）。
   A. 2230　　B. 2234
   C. 2236　　D. 2238
5. 青青、冬冬、云云三名同学的平均年龄是 12 岁，青青和冬冬的平均年龄是 13 岁，则云云的年龄是（　　）岁。
   A. 10　　B. 11
   C. 12　　D. 13
6. 一个自然数省略万位后面的尾数约是 50 万，这个数最大是（　　）。
   A. 50499　　B. 505000
   C. 504999　　D. 495999
7. 下图中共有（　　）个三角形。



   A. 8
   B. 10
   C. 16
   D. 20

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

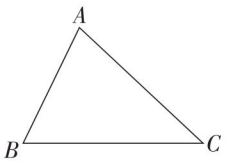
三、我会按要求做。(共 18 分)

1. 分解质因数。(每题 3 分，共 9 分)

36　　91　　111

2. 动手操作。

(1) 过点 A 画 BC 边的垂线；过点 B 画一条直线与 AC 平行。(3 分)



(2) 画一个长 4 厘米，宽 2 厘米的长方形。(3 分)

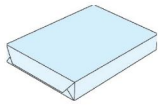
四、解决问题。(共 34 分)

1. 四 (1) 班的学生分成三组植树，第一组 6 人，共植树 54 棵；第二组 7 人，共植树 66 棵；第三组 7 人，共植树 60 棵。

(1) 平均每人植树多少棵？(6 分)

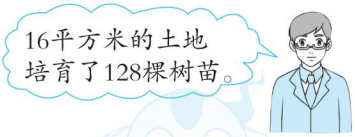
(2) 平均每组植树多少棵？(6 分)

2. 学校开展低碳环保活动，原来一包 A4 复印纸 25 天正好用完；现在同样的一包纸，可以用 30 天。现在平均每天比原来少用多少张纸？(7 分)



3. 高乐参加考试，前四门成绩平均分为 94 分，英语成绩公布后，他的平均分下降了 2 分。高乐英语考了多少分？(7 分)

4. 为了提高家乡绿化建设，李叔叔要培育 992 棵树苗。照这样计算，还需要多大面积的土地？(8 分)



荣德基好卷

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

一. 升和毫升

认识升和毫升

容器所能容纳物体的多少。容量

计量液体，用升或毫升作单位。

升用字母“L”表示，

毫升用字母“mL”表示。

升和毫升

升和毫升之间的进率

1000毫升也叫做1升。

1升=1000毫升

1L=1000mL

二. 三位数除以两位数

除以整十数

150 ÷ 50=3

↓ ↓

15个十 5个十

几百几十数除以整十数



除以两位数（商是两位数）

$$\begin{array}{r} 36 \\ 18\overline{)648} \\ 54 \\ \hline 108 \\ 108 \\ \hline 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 20 \\ 31\overline{)630} \\ 62 \\ \hline 10 \end{array}$$



个位上不够商1，就用0占位。

三位数除以整十数

$$\begin{array}{r} 8 \\ 30\overline{)268} \\ 240 \\ \hline 28 \end{array}$$

← 30×8

除以两位数（商是一位数）

$$\begin{array}{r} 70 \quad 6 \quad 5 \\ 72\overline{)430} \quad 72\overline{)430} \\ 432 \quad 360 \\ \hline 70 \end{array}$$

商6大了。改商5。四舍法

$$\begin{array}{r} 30 \quad 7 \quad 8 \\ 28\overline{)227} \quad 28\overline{)227} \\ 196 \quad 224 \\ \hline 31 \quad 3 \end{array}$$

商7小了，改商8。五入法

商不变规律

60 ÷ 30 = 2

×10 ÷10 ×10 ÷10 不变 不变

600 ÷ 300 = 2

连除

按从左往右的顺序依次计算。

三. 解决问题

乘除两步计算的简单问题

先思考“先算什么，再算什么”，再列出综合算式。

特殊方法问题



乘除两步计算的简单问题，可以采用多种方法解决。

解决“移多补少”问题，先算出两个数的差，再把差平均分成2份。

已知两部分和，求单一量问题，可以通过画图理解题意。

典型问题

连除或带小括号的简单问题

解决连除问题，可以用连除解答，也可以用带小括号的乘除混合算式解答。

共34元 ?元

共66元 ?元

四. 线和角

线

线段AB（或BA）

有两个端点，可度量长度



直线AB（或BA）、直线l

没有端点，可以向两端无限延伸，不可度量



射线AB

只有一个端点，可以向一端无限延伸，不可度量

两点之间线段的长度，叫做两点间的距离。

两点间的距离

AB之最短。

角

角的认识

记作∠1、∠ABC或∠B

读作角1、角ABC或角B

角的度量



0° 刻度线在右读内圈，在左读外圈

平角和周角

平角 周角

平角=180° 周角=360°

画指定度数的角





五. 倍数和因数

自然数

像1、2、3、4、5、6、7、8、9……这样的数，都是自然数。0也是自然数。

奇数：1、3、5、7、9……

偶数：0、2、4、6、8、10……

因数

乘数也叫因数。

因数 1×18=18 2×9=18 3×6=18

18的因数有：1、2、3、6、9、18。

质数 只有1和它本身两个因数的数。

除了1和它本身外，还有其他合数因数的数。

倍数

9的倍数：9、18、27、36……



2的倍数

个位上是0、2、4、6或8。

3的倍数

各数位上的数的和是3的倍数。

5的倍数

个位上是0或5。

2、3、5的倍数的特征

2、3、2、5这几个因数都是质数，都叫做60的质因数。



质因数

$$\begin{array}{r} 60 \\ 6 \times 10 \\ 2\times3 \quad 2\times5 \end{array}$$

60=2×3×2×5

分解质因数

$$\begin{array}{r} 42 \\ 6 \times 7 \\ 2\times3 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2\overline{)42} \\ 3\overline{)21} \\ 7 \end{array}$$

分解质因数

42=2×3×7

六. 认识更大的数

计算器

用计算器进行加减乘除运算非常简便。

开关及清除键ON/CE

数位表

万级				个级			
千万位	百万位	十万位	万位	千位	百位	十位	个位



100 4000 2000

都不读

读作：一百亿四千万二千

3001 0004

都只读一个零

读作：三千零一万零四

读法

三十亿九千万

写作：3090000000 写法

这意用0占位

大数的读写

大数的改写

改写

整万数5000000 = 500万

的改写 换成

整亿数1000000000 = 10亿

的改写 换成

1389000 ≈ 139万

千位上的数大于5，去掉万位后面的数，万位上要加1，并在后面加“万”

1034500000 ≈ 10亿

求近似数

千万位上的数小于5，舍去亿位后面的数，在亿位数的后面加“亿”

七. 垂线和平行线

垂线

a是b的垂线，b是a的垂线。

认识垂线

从直线外一点到这条直线所画垂直线段的长度，叫做这点到直线的距离。

点到直线的距离

过直线上一点画这条直线的垂线。

过直线外一点画这条直线的垂线。

画垂线

平行线

平行线

a、b互相平行

平行线之间的距离

两条平行线之间，所有垂直线段的长度都相等。

八. 平均数和条形统计图

平均数

平均数=总数量 ÷ 总份数

某月天气情况统计图





天数 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

晴 阴 多云 阵雨 雷阵雨 天气

条形统计图是统计数据的一种方法，用直条的长短代表数据的大小。

条形统计图

一格表示多个单位的条形统计图

四年级学生喜欢的球类项目统计图



人数 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0

回毛球 乒乓球 足球 篮球 项目

每个直条的宽窄要一致，间隔要相等，每个格代表的数量要相同。



九. 探索乐园

植树问题

①一端不种，另一端种。

种树的棵数=间隔数

②两端都种。

种树的棵数=间隔数+1

③两端都不种。

种树的棵数=间隔数-1

数图形问题

共有4+3+2+1=10（条）线段

共有3+2+1=6（个）角



共有5+4+3+2+1=15（个）长方形

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：JJ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 978-7-5383-6261-7

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 097540 号

好卷·四年级数学上（JJ版）
HAOJUAN·SI NIAN JI SHUXUE SHANG (JJ BAN)

荣德基 主编　　本册主编 杜梦丽

责任编辑 朱 琳　　封面设计 典点瑞泰
责任审校 张 祎

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 天津嘉杰印务有限公司

开本 880 毫米×1 240 毫米 1/8 印张 7 字数 133 千字
版次 2012 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，有限分文字及图片的作者均未取得联系，特此致歉。联系信息请在图书印刷后，以便我们及时调整。

大卷全程培优　微卷助冲满分





定价：34.90元

四年级 数学 上（JJ版）

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料