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

陈锡基 主编

中国品牌创新发展工程
原创品牌

大卷

大卷全程培优 微卷助冲满分

DAJUANQUANCHENGPEIYOU WEIJUANZHUCHONGMANFEN

好卷

大卷全程培优 | 单元培优 测试卷(8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(6套)

本册主编：夏　娟



扫码扫一扫

4年级数学 上 (BS版)

时代出版传媒股份有限公司
安徽教育出版社

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　认识更大的数 …… 1
第二单元　线与角 …… 3
第三单元　乘法 …… 5
第四单元　运算律 …… 7
期中测试卷 …… 9
第五单元　方向与位置 …… 11
第六单元　除法 …… 13
第七单元　生活中的负数 …… 15
第八单元　可能性 …… 17

✦ 归类培优测试卷

1. 计算 …… 19
2. 解决问题 …… 21
3. 几何与统计 …… 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. 万以上数的读写及大小比较 …… 01
2. 大数的改写与近似数 …… 03
3. 线与角 …… 05
4. 三位数乘两位数的计算方法 …… 07
5. 用估算解决问题 …… 09
6. 四则混合运算顺序和认识中括号 …… 11
7. 加法运算律及应用 …… 13
8. 乘法运算律及应用 …… 15
9. 三位数除以两位数的计算方法 …… 17
10. 常见的数量关系 …… 19
11. 生活中的负数 …… 21
12. 可能性的理解 …… 23

✦ 方法技能提升卷　期末用

1. 用计算工具探索规律的技巧 …… 25
2. 运算律的巧用 …… 27
3. 除数是两位数除法的试商技巧 …… 29
4. 商、积的变化规律的巧用 …… 31
5. 运用综合能力解决编码、数图形、滴水实验问题 …… 33
6. 动手操作能力 …… 35

大卷答案▶见大卷第33~37页 / **微卷答案**▶见大卷第37~40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

第一单元 认识更大的数

4年级 数学 上（BS版）

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24分）

1. 在十进制数位顺序表中，从右边起第（　　）位是亿位，与它相邻的两个数位分别是（　　）位和（　　）位。
2. 按照相关规定，2021年某市教育拟支出费用达八十一亿九千六百万元，画线的数写作（　　），全市新建扩建学校投资额达23700000000元，画线的数读作（　　）。
3. 数据显示，截至2019年，四成中国人用手机种树，550000000人种下约122000000棵真树，累积碳减排11250000吨。画线的数读作（　　），改写成用“万”作单位的数是（　　）。
4. 由106个亿、106个万和106个一组成的数是（　　），省略万位后面的尾数约是（　　）。
5. 我国2016年1月1日起全面实施二孩政策，据专家估计，二孩政策放开后，我国人口发展情况是：到2070年，出生人口约为510000000人，死亡人口约为94145万人，净减少人口约为431450000人，把横线上的数改写成用“万”作单位的数是（　　），把波浪线上的数“四舍五入”到亿位约是（　　）。
6. 找规律填数。

（1）4010，5010，6010，（　　），（　　），9010，（　　）。

（2）8300，8400，（　　），8600，（　　），（　　）。

7. 一个数的近似数是9亿，这个数最大是（　　），最小是（　　）。
8. 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。
9. 亮亮家的WIFI密码是一个十位数，最高位上的数字是5，千万位上的数字是8，十万位上的数字是2，千位上的数字是9，其余各位上的数字是0，亮亮家的WIFI密码是（　　）。
10. 在一个六位数865473的某个数字后紧跟着插入一个相同的数字，就得到一个七位数，最大的七位数是（　　），最小的七位数是（　　）。

二、火眼金睛，判对错。（对的打“√”，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. 1是最小的自然数，没有最大的自然数。（　　）
3. 两个数比较大小，位数多的数大。（　　）
4. 两个计数单位之间的进率都是十。（　　）
5. 与10000相邻的自然数是9999和10001。（　　）

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

1. 下面各数中读两个零的数是（　　）。

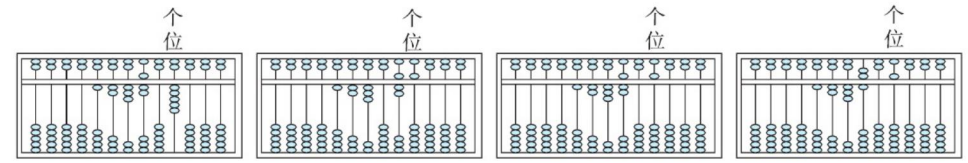
A. 12003500　　B. 12030500　　C. 10023500　　D. 12300500

2. 与百万位相邻的数位是（　　）。

A. 十万位和千万位　　B. 千万位和万位

C. 万位和十万位　　D. 亿位和千万位

3. 用算盘表示123705，下面表示正确的是（　　）。



A　　B　　C　　D

4. 下面横线上的数，（　　）是精确数。

A. 港珠澳大桥（含隧道）全长约55千米。

B. 第六次全国人口普查新疆人口约为2084万人。

C. 截至2020年3月11日，某省网格员上报信息304740条。

D. 留园占地面积约为23300平方米。

5. 下面的数中，最接近10万的是（　　）。

A. 19999　　B. 99999　　C. 100006　　D. 110000

6. 下面各数中，与65万一样大的数是（　　）。

A. 6500　　B. 65000　　C. 6500000　　D. 650000

7. 一个整万数四舍五入到十万位约是50万，这个数在（　　）的范围内。

A. 45万~50万　　B. 45万~55万　　C. 45万~54万　　D. 50万~54万

8. 在下图中用虚线圈出的有很多数，这些数四舍五入到万位约是（　　）万。



A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

姓名　学号　班级　学校

密　封　线



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

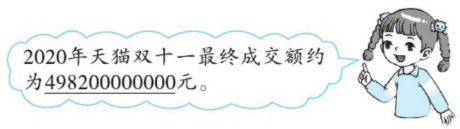
四、按要求完成各题。（共 23 分）

1. 读出横线上的数。（每小题 2 分，共 4 分）

（1）为确保到 2020 年我国现行标准下农村贫困人口实现脱贫，贫困县全部摘帽，解决区域性整体贫困，2019 年中央财政专项扶贫资金一共为90978000000 元。

读作：_____

（2）



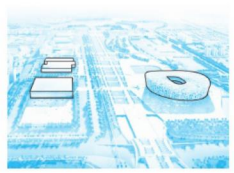
读作：_____

2. 写出横线上的数。（每小题 2 分，共 4 分）

（1）南极冰雪高原的面积达一千二百八十万平方千米。写作：（　　）

（2）太阳系八大行星之一的火星是太阳系由内往外数的第四颗行星，与太阳的平均距离约为二亿二千七百九十四万千米。写作：（　　）

3. 将下面横线上的数改写成用“万”作单位的数。（每小题 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。



我国每年生产和丢弃的一次性筷子，需要砍伐约25000000棵树。

_____　　_____　　_____

4. 省略下面各数亿位后面的尾数，写出它们的近似数。（每小题 3 分，共 9 分）

1285000000　　95000000　　30499500000

_____　　_____　　_____

五、在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。（每小题 2 分，共 12 分）

80502460 ◯ 8050 万　　96000000 ◯ 960 万　　8905300 ◯ 980530

99070 ◯ 99700　　99999999 ◯ 1 亿　　10 个十万◯一百万

六、聪明的你，答一答。（共 20 分）

1. 下列近似数分别是四舍五入到哪一位得到的？填一填。（3 分）

第六次全国人口普查青海总人口为 5626722 人，大约为 5630000 人。	某型号国产汽车售价 161948 元，约为 162000 元。	京沪高铁全长 1318 千米，大约为 1300 千米。
四舍五入到（　　）位。	四舍五入到（　　）位。	四舍五入到（　　）位。

2. 一枚一元硬币约 5 克，100 枚一元硬币约（　　）克，10000 枚一元硬币约（　　）千克。一亿枚一元硬币约多少吨，在合适的答案下面画“√”。（6 分）

50 吨	500 吨	5000 吨

3. 截至北京时间 2021 年 2 月 24 日 6 时 30 分左右，全球累计确诊新冠肺炎病例 112605618 例。（6 分）

原数	要求	近似数
112605618	省略千位后面的尾数	
	省略万位后面的尾数	
	省略百万位后面的尾数	

4. 有趣的密码：

（1）球球的爸爸有一本可以加密的笔记本，他给笔记本设置了一个密码，密码是一个九位数，这个九位数是由 5 个亿，4 个百万，3 个十万和 2 个一组成的自然数，这个密码是多少？（2 分）

（2）毛毛给电脑设置了一个开机密码，密码是由 2，7，0，3，1 五个数字组成的一个五位数，这个数是约等于 7 万的最小五位数，开机密码是多少？（3 分）

★挑战题：天才的你，试一试。（10 分）

一个数各个数位上的数字之和是 18，各个数位上的数字不相同，这个数最大是多少？最小是多少？

自己说说
老师点评
家长点评
密
封
线
挑战题微课堂
家规要报表
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

第二单元 线与角

4年级 数学 上（BS版）

错题本

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							

姓名　学号　班级　学校

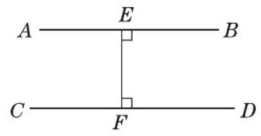
密　封　线

一、仔细审题，填一填。（每空1分，共27分）

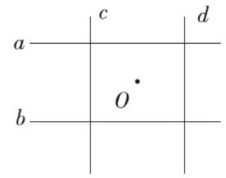
1. 线段有（　　）个端点；把线段向一端无限延伸，就得到一条（　　），把线段向两端无限延伸，就得到一条（　　）。
2. 1周角 =（　　）平角 =（　　）直角　　（　　）直角 =1平角
3. 15时整，钟面上时针和分针成（　　）角；6时整，钟面上时针和分针成（　　）角。
4. 汉语拼音四线三格中的线是互相（　　）的。
5. 用一个放大5倍的放大镜看20°的角，看见的角是（　　）°。
6. 如右图，这个角是（　　）角。给这个角增加60°后的角是（　　）角。



7. 在36°，125°，90°，180°，75°，360°，158°，179°中，锐角是（　　），钝角是（　　），平角是（　　），周角是（　　），直角是（　　）。
8. 琳琳每天放学回家后的时间是这样安排的：19：00做作业，20：30洗漱，21：00上床睡觉。这三个时刻钟面上的时针与分针所形成的角依次是（　　）角、（　　）角、（　　）角。
9. 下图中，（　　）与（　　）互相平行，（　　）既是（　　）的垂线，也是（　　）的垂线。



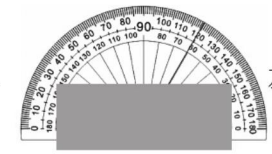
（第9题图）



（第10题图）

10. 如图，两组平行线围成一个长方形，点O在长方形的正中间，如果点O到直线a的距离是6厘米，到直线d的距离是8厘米，这个长方形的周长是（　　）厘米，面积是（　　）平方厘米。

二、火眼金睛，判对错。（对的打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1. 角的两条边画得越长，角就越大。（　　）
2. 不相交的两条直线互相平行。（　　）
3. 青青画了一条8 cm长的射线。（　　）
4. 十字路口的斑马线是平行线。（　　）
5.  左图中被遮住的角的度数一定是60°。（　　）

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

1. 周角有（　　）条边。

   A. 0　　B. 1　　C. 2

2. 下列说法中正确的有（　　）个。

   ①大于90°的角是钝角　②角的两条边画得越短，角的度数越小

   ③两个锐角可组成锐角、直角或钝角　④一条射线长45 cm

   A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

3. 天安门广场的旗杆与地面成90°角，淘气使用2倍放大镜观看它们之间的角度是（　　）。

   A. 45°　　B. 90°　　C. 135°　　D. 180°

4. 将一张半圆形纸片对折两次，得到的角的度数是（　　）。

   A. 90°　　B. 45°　　C. 180°

5. 过直线外一点可以画这条直线的（　　）条垂线。

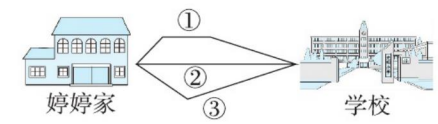
   A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 无数

6. 一个正方形中有（　　）组线段是互相垂直的。

   A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

7. 婷婷放学回家，有三条路可以走，她走第（　　）条路最近。

   A. ①　　B. ②　　C. ③



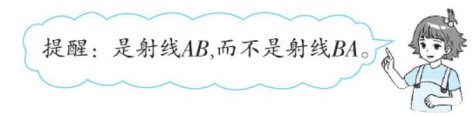
8. 用一副三角尺可以拼出的角的度数是（　　）。

   ① 40°　② 105°　③ 120°　④ 130°　⑤ 135°　⑥ 160°

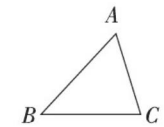
   A. ①②③　　B. ①④⑥　　C. ②③⑤　　D. ④⑤⑥

四、动手操作，我能行。（共29分）

1. 经过下面的A、B两点画一条射线AB。（3分）



2. 过点A画出线段BC的垂线，过点B画出线段AC的平行线。（6分）



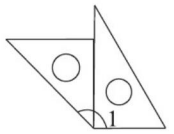
温馨提示：请不要在密封线内答题哦！

微信公众号 教辅资料站

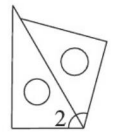
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 不用量角器你能画出 150°和 135°的角吗？请你画一画。再用量角器画出 55°的角。（6 分）

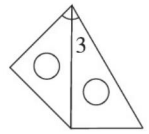
4. 拼角。（6 分）



∠1 = （　　）

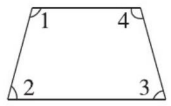


∠2 = （　　）



∠3 = （　　）

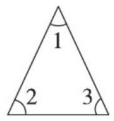
5. 先量一量，然后说一说你发现了什么？（8 分）

（1）

∠1 = （　　）　　∠2 = （　　）

∠3 = （　　）　　∠4 = （　　）

我发现：_____。

（2）

∠1 = （　　）　　∠2 = （　　）

∠3 = （　　）

我发现：_____。

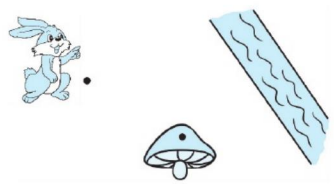
五、聪明的你，答一答。（共 23 分）

1. 蜜蜂到蜂巢的距离是多少？画一画，量一量。（3 分）





2. 如图，小猫要到小兔家做客，小兔准备用蘑菇和鱼招待小猫。小兔想先去采蘑菇，然后去河边钓鱼。你能帮助小兔设计一条最近的路线吗？画一画。（4 分）



3. 下图分别是小芳起床、上课、课间活动和晚餐的时间，请写出各钟面上时针和分针所成的角的度数。（4 分）



（　　）°



（　　）°



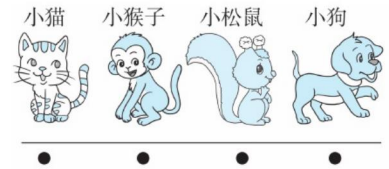
（　　）°



（　　）°

4. 四个小动物玩抢球游戏，它们的位置如下。

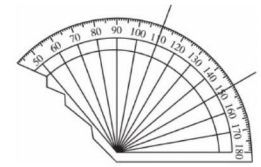
（1）谁最有可能抢到球？（3 分）





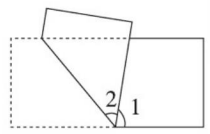
（2）这个游戏公平吗？为什么？（3 分）

5. 明明测量下图的角的大小时遇到了一个难题，他的量角器只有一圈刻度，而且还破损了一部分。像下面这样测量，你能帮助明明求出下图中角的度数吗？（6 分）



★挑战题：**天才的你，试一试。**（10 分）

把一张长方形纸折起来后的图形如下，∠1 = 80°，求∠2 的度数。



挑战题微课堂

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

荣德基 好卷

单元培优测试卷

第三单元 乘法

4年级 数学 上（BS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。（第8题3分，其余每空1分，共27分）

1. 125的26倍是（　　），25个308相加的和是（　　）。

2. 250×80的积的末尾有（　　）个0，计算时可以先算（　　）的积，再在积的末尾添上（　　）个0，这样比较简便。

3. 128×46的积的个位是（　　），456×85的积是（　　）位数。

4. 用计算器计算25×14时，按ON/AC键打开计算器，先输入25，然后再输入（　　），接着输入（　　），最后输入（　　），显示屏上出现的数就是计算的结果。

5. 学校买了24个篮球，每个篮球的价钱是135元，根据下面的竖式在括号里填数。

```
  1 3 5
×   2 4
-------
  5 4 0   ----------买4个篮球应付（　　）元。
2 7 0     ----------买（　　）个篮球应付（　　）元。
-------
3 2 4 0   ----------买（　　）个篮球一共付（　　）元。
```

6. （　　）里最大能填几？

积的范围	3000～3500	4000～4200	6500～7000
算式	67×（　　）	48×（　　）	75×（　　）

7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

230×50 ○ 32×500　　820×11 ○ 410×22

21×300 ○ 3×1800　　59×306 ○ 39×506

8. 根据左边的规律，填一填。

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

9. 天津之眼是世界上唯一一座建在桥上的摩天轮，周日的营业时间是9：30～21：30，摩天轮一次可同时供384人观光，若每小时转一次，周日一天可供（　　）人观光。

10. 薇薇走一步的平均距离是62厘米，她从教室到操场走了598步，教室到操场大约有（　　）米。

二、火眼金睛，判对错。（对的打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1. 两个乘数末尾一共有几个0，积的末尾就有几个0。（　　）

2. 132×28的积的最高位是千位。（　　）

3. 4□5×3□的积一定是五位数。（　　）

4. 20个580相加的和是600。（　　）

5. 两个乘数都乘10，积也乘10。（　　）

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

1. 500×180的最简竖式是（　　）。

A.
```
  500
×  180
-------
```
B.
```
  500
×  180
-------
```
C.
```
  180
×  500
-------
```

2. 不用计算，下列算式正确的是（　　）。

A. 88×34=318　　B. 350×70=24500　　C. 58×18=4534

3. 右面的计算是148乘一个两位数，关于竖式计算说法错误的是（　　）。

```
  1 4 8   ①
×  □□    ②
-------
  8 8 8   ③
-------
  □□□     ④
-------
  □□□     ⑤
```

A. ⑤可能是五位数也可能是四位数

B. ④一定比③大

C. ②的个位一定是6

D. ②的个位可以是6也可以是1

4. 用计算器计算时，输错的数字用（　　）键清除。

A. OFF　　B. ON/AC　　C. CE

5. 7□8×49的结果约等于40000，□里最大填（　　）。

A. 0　　B. 1　　C. 9

6. 与390×60的积不相等的是（　　）。

A. 39×60　　B. 780×30　　C. 3900×6

7. 童童用计算器计算386057+543210时，按错了一个数，计算结果多出了3000，他错的原因可能是（　　）。

A. 将386057中的6按成了3　　B. 将543210中的3按成了6

C. 将543210中的4按成了7

8. 可以用105×15解决的问题是（　　）

①学校图书馆购买105本《趣味数学》，每本15元，一共要付多少钱？

②华润超市每千克葡萄售价15元，李叔叔花105元可以买多少千克的葡萄？

姓名　学号　班级　学校

密　封　线

豆点提示：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

③在高速公路上，一辆汽车的平均速度是 105 千米/时，这辆汽车 15 时一共行驶了多少千米？

④王爷爷购买了一部 105 元的老年手机和一个 15 元的插座，王爷爷一共花了多少钱？

A. ①②　　B. ①③　　C. ②③　　D. ②④

四、细心的你，算一算。（共 28 分）

1. 直接写出得数。（每小题 0.5 分，共 4 分）

42 × 30 =	50 × 80 =	12 × 50 =	160 × 40 =
50 × 99 ≈	102 × 27 ≈	53 × 404 ≈	120 × 28 ≈

2. 列竖式计算。（每小题 3 分，共 18 分）

163 × 58 =　　77 × 230 =　　390 × 50 =

48 × 205 =　　480 × 15 =　　307 × 16 =

3. 数学门诊。（对的画“√”，错的画“×”，并改正）（每小题 3 分，共 6 分）

（1）
$$\begin{array}{r} 205 \\ \times\ 18 \\ \hline 200 \\ 25 \\ \hline 450 \end{array}$$
改正：（　　）

（2）
$$\begin{array}{r} 132 \\ \times\ 26 \\ \hline 792 \\ 264 \\ \hline 1056 \end{array}$$
改正：（　　）

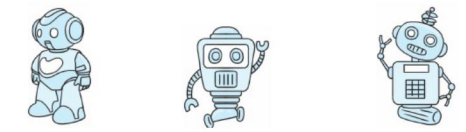
五、聪明的你，答一答。（共 24 分）

1. 张阿姨每分能打 108 个字，她上午在图中所示的时间内能打完一篇 4500 个字的文稿吗？（4 分）



2. 小亮到体育场看篮球比赛，他的座位是 19 看台的 21 排 32 座，这是体育场的最后一个看台，也是最后一排的最后一个座位，每个看台的座位数是相同的。估一估这个体育场大约有多少个座位。（4 分）

3. 李经理带了 10000 元钱买 14 台同样的机器人，有多少种不同的购买方案？分别剩下多少钱？（5 分）



4. 某市为创建卫生城市，有 27 条街道需要补栽行道树，平均每条街道补栽 124 棵，每棵行道树 85 元。

（1）一共需要补栽多少棵行道树？（2 分）

（2）平均补栽一条街道的行道树需要多少元？（3 分）

5. 一盒钢笔有 12 支，买一盒这样的钢笔需要 360 元，学校买了 15 盒这样的钢笔，支付 6000 元，根据以下信息回答问题：

A：12 支，360 元，15 盒，6000 元　　B：360 元，15 盒，6000 元

C：12 支，360 元，15 盒　　D：12 支，15 盒

（1）如果要求应找回多少元？需要用到的信息最少应该选择（　　）。请列式计算。（3 分）

（2）如果选择信息 D，可解决什么问题？写出这个问题并解答。（3 分）

★**挑战题：天才的你，试一试。**（10 分）

小马虎计算一道乘法题时，把其中一个乘数 18 看成了 15，结果得到的积比正确的积少 609。你知道正确的积吗？

附加题微课堂

自己说说　老师点评　家长点评

密　封　线

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

第四单元 运算律

4年级 数学 上（BS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。（第3题8分，其余每小题2分，共26分）

1. 在计算630÷[(61+31)−83]时，先算（　　）法，再算（　　）法，最后算（　　）法，计算结果是（　　）。

2. 如果要把算式864−12×6÷9的运算顺序改成先算乘法，再算减法，最后算除法，那么该算式应改为（　　）。

3. 在□里填上适当的数，在○里填上适当的运算符号。

（1）(□+148)+b=a+(□+□)

（2）□×99+□=a○(□○1)

（3）□○(□○□)=179−79−36

（4）1200÷24÷5=□○(□○□)

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

34×102 ○ 34×100+2　　478−(209+178) ○ 478−209+178

25×32 ○ 25×30×2　　5×10−5×3 ○ 5×(10−3)

5. 如果△+○=20，那么56×△+56×○=（　　）。

6. 右面四张扑克牌上的点数，经过怎样的运算才能得到24？算式是（　　）。

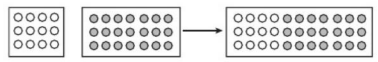


7. 一个游泳池长120米，涛涛游5个来回共游了（　　）米。

8. 一套衣服的上衣68元，裤子32元，买10套这样的衣服要（　　）元。

9. 笑笑在计算20×（□+4）时，由于粗心把算式抄成了20×□+4，她算出的结果与正确结果相差（　　）。

10. 结合下图写出一组等式（　　），用到了（　　）律。



二、火眼金睛，判对错。（对的打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1. 任何三个数相加，都可以运用加法的交换律和结合律进行简算。（　　）

2. 计算60×[(316−210)÷6]时，先算减法，再算乘法，最后算除法。（　　）

3. 125×4×25×8=(125×8)+(4×25)（　　）

4. 3×3÷3×3=9÷9=1（　　）

5. 87×99=87×100−1（　　）

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

1. 要使166+82+□的计算简便，□里可以填（　　）。

A. 66　　B. 34　　C. 62　　D. 82

2. 907−199的简便算法是（　　）。

A. 907−200−1　　B. 907−200+1　　C. 907−100−99

3. 下面的算式中，运用了乘法结合律的是（　　）。

A. 56×45+15×56=56×(45+15)　　B. a×25×4=a×(25×4)

C. 101×28=100×28+28

4. 与25×44的积不相等的是（　　）。

A. 25×4×11　　B. 25×(40+4)　　C. 25×40×4

5. 660+506+340=(660+340)+506运用了（　　）。

A. 加法交换律　　B. 加法结合律　　C. 加法交换律和加法结合律

6. 如果○÷□=△(○、△、□都不为0)，那么○÷(□×△)=（　　）。

A. 0　　B. 1　　C. 无法确定

7. 观察右面的竖式，（1）（2）（3）这三个步骤的计算思路运用了（　　）。

```
  25
×  12
  50 ……(1)
 25  ……(2)
 300 ……(3)
```

A. 乘法交换律　　B. 乘法结合律

C. 乘法分配律　　D. 加法结合律

8. 商店出售一款套装。每件上衣275元，_____，买14套这样的套装需要多少钱？如果列式为(275+185)×14，那么横线上的信息应选择（　　）。

A. 每条裤子185元

B. 每件上衣的价格比每条裤子的价格贵185元

C. 每条裤子的价格比每件上衣的价格贵185元

D. 每个帽子185元

四、细心的你，算一算。（共26分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共8分）

87+99=　　38+64+62=　　21×4×25=　　25×32=

25×5−25=　　123−23−75=　　152+34−52=　　(340−40)÷5=

姓名　学号　班级　学校

密　封　线

豆点提示：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

2. 列竖式计算，并运用加法交换律或乘法交换律进行验算。（每小题3分，共6分）

238 + 486 =　　85 × 327 =

3. 下面各题怎样算简便就怎样算。（每小题2分，共12分）

687 −（187 + 56）　　125 × 88　　395 − 128 − 195 − 72

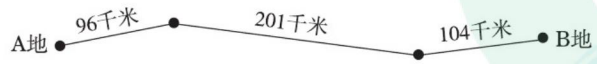
（103 × 12 − 650）÷ 2　　286 × 11 − 86 × 11　　78 × 301

五、聪明的你，答一答。（共27分）

1. 小荣微信钱包里原来有267元，下表是小荣后来两次勤工俭学的收入情况（“+”表示收入的钱）。她现在的微信钱包里一共有多少钱？（4分）

微信红包 5月21日　11：41	+198
微信转账 5月23日　12：22	+233

2. 某高校学生赴外地调研。从A地到B地的路线如下图，如果他们按原路返回，来回一共有多少千米？（5分）



3. 为了让学生养成“好读书，读好书”的良好习惯，学校为学生们修建了一个图书室，这个图书室共有25个书架，每个书架有4层，每层可以放38本书。这些书架一共可以放多少本书？（用两种方法解答）（6分）

4. 某市计划在枫叶小学进行全市教师教学研讨会，计划用网络直播的方式在两个会场同时进行。枫叶小学的两个会场能坐下吗？请你根据下面的信息作出判断。（6分）

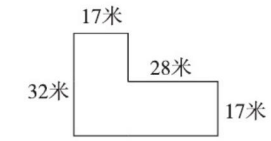
信息1：第一个会场在1楼，有12排，每排可以坐22人。

信息2：第二个会场在2楼，有12排，每排可以坐18人。

信息3：全市有40所小学。

信息4：平均每所小学有12名教师参加活动。

5. 滨江公园内有一块花圃（如图所示），这块花圃的面积是多少？（6分）



★挑战题：**天才的你，试一试。**（10分）

用合适的方法计算。

42 − 40 + 38 − 36 + 34 − 32 + ⋯ + 2 − 0　　246 × 36 + 47 × 246 + 18 × 246

自己说说　老师点评　家长点评　挑战题微课堂

家庭作业帮　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

期中测试卷

4年级 数学 上（BS版）

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24分）

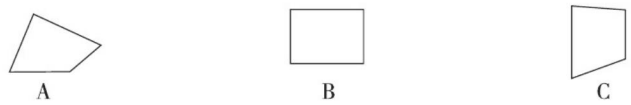
1. 风能是一种清洁能源，据统计，2020年中国风电新增装机容量71670000千瓦，横线上的数读作（　　），从左数第一个“7”表示（　　），第二个“7”表示（　　），“1”表示（　　），“6”表示（　　）。
2. 36×408的积的个位数字是（　　），用36中的“3”去乘第二个乘数，得数表示（　　）个十。
3. 在计算器上，ON/AC是（　　）键，CE是（　　）键。
4. 东东在笔算一道乘法算式时，先算205×5=1025，205×30=6150，再算6150+1025=7175，这道乘法算式是（　　）。
5. 任意两点之间的所有连线中（　　）最短；平移前后的两条直线互相（　　）。
6. 小丽每分打103个字，5分大约能打（　　）个字。
7. 这个角是（　　）°；∠1=（　　）。
8. 在○里填上“>”“<”或“=”。

   204万○20450000　　105×50○210×30

   150×50○30×250　　24×5+36×5○24+36×5
9. 用6、8、9、4这四个数组成一个得数为24的算式是（　　）。
10. 一件上衣146元，一条裤子54元，一件上衣和一条裤子为一套，买56套衣服多少钱？涛涛列式为：146×56+54×56。算式146×56算的是（　　），54×56算的是（　　），最后一步算的是（　　），本题还可以列式为（　　）。

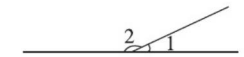
二、仔细推敲，选一选。（将正确答案的序号填在括号里）（每小题2分，共16分）

1. 下面图形中，有且只有一组平行线的是（　　）。



2. 下面各数中，一个零也不读的是（　　），所有零都读的是（　　）。

   A. 808000　　B. 8080000　　C. 8080808
3. 右图中，已知∠1=25°，则∠2=（　　）。



   A. 165°　　B. 160°　　C. 155°
4. 用一副三角尺可以拼出一个（　　）的角。

   A. 70°　　B. 140°　　C. 75°
5. 564×16的计算过程可以理解成（　　）

   A. 500×16+4×16+6×16　　B. 500×16+40×16+6×16

   C. 500×16+60×16+4×16
6. 已知★+□=30，85×★+85×□=（　　）。

   A. 255　　B. 2550　　C. 2500
7. 淘气用计算器计算105×27时发现计算器上的数字“7”坏了，而其他键均完好。他采用其他方法算出了正确结果，你认为他可能是采用算式（　　）计算的。

   A. 105×26+26　　B. 105×28−1　　C. 105×26+105　　D. 105×26+1
8. 不计算，下面的结果正确的是（　　）

   A. 456×23=1488　　B. 703×15=7090　　C. 79×56=4424

三、细心的你，算一算。（共28分）

1. 直接写出得数。（每小题0.5分，共4分）

   120×50=　　106×40=　　408×50=　　297×51≈

   30×110=　　2800÷7=　　24×50=　　39×201≈
2. 列竖式计算下面各题。（每小题2分，共6分）

   151×29=　　303×18=　　360×25=
3. 下面各题怎样算简便就怎样算。（每小题3分，共18分）

   168+56+532　　99×28　　39×[(488−352)÷8]

姓名　学号　班级　学校

密　封　线

温馨提示：请不要在密封线内答题哦！

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

$25\times27\times4$　　$(125+3)\times8$　　$42+99\times42$

四、根据前三道题的规律，在括号里填上合适的数。（每小题3分，共6分）

1. $8547\times13=111111$
   $8547\times26=222222$
   $8547\times39=333333$
   $8547\times52=$（　　）
   $8547\times$（　　）$=555555$

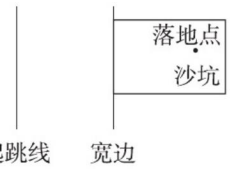
2. $6\times7+2=44$
   $66\times67+22=4444$
   $666\times667+222=444444$
   $6666\times6667+2222=$（　　）
   （　　）$\times$（　　）$+$（　　）$=4444444444$

五、动手操作，我能行。（共6分）

下面是某同学跳远情况示意图，请看图回答问题 。

（1）起跳线与沙坑的宽边的位置关系是_____。（3分）

（2）测量成绩时，应以落地点到起跳线的距离为跳远的成绩，请在图中画出这段距离。（3分）



六、聪明的你，答一答。（共20分）

1. 学校足球俱乐部有运动员34名，学校要为每人买一套运动服，一共要花多少元？（4分）



2. 传统的超市需要收银员、导购员等人力来维持运营。随着科技的发展，现在我们有无人便利店和自动售货机，轻松实现24时无人售货，某商场内有8台自动售货机，平均每台自动售货机每天可收入149元，估算一下，该商场自动售货机38天大约能收入多少元？（5分）

3. 下面是实验小学六年级学生参加植树活动时各班的植树棵数。

班级	六（1）班	六（2）班	六（3）班	六（4）班	六（5）班	六（6）班
棵数/棵	192	211	209	208	196	204

六年级学生一共植了多少棵树？（5分）

4. 花店准备开张了，李叔叔运来了15车盆栽，每辆车装23盆发财树和27盆蝴蝶兰。

（1）一共有多少盆盆栽？（3分）



（2）这些盆栽一共能卖多少元？（3分）

★挑战题：**天才的你，试一试。**（10分）

希望小学要买50个足球，现有甲、乙、丙三个商店可以选择。三个商店足球单价都是25元，但优惠的方法不同。为节省费用，希望小学应该到哪个商店购买？

甲店：买10个足球免费赠送2个，不足10个不赠送。
乙店：每个足球优惠5元。
丙店：购物满100元，返还现金20元。

挑战题微课堂

自己说说　老师点评　家长点评

密　线　封

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

第五单元 方向与位置

4年级 数学 上（BS版）

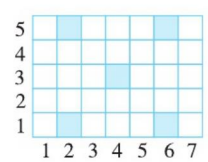
时间：70分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	挑战题	总分
得分						

一、仔细审题，填一填。（第4、5题每小题7分，其余每小题4分，共26分）

1. 如果电影票上的“4排18号”表示为（4，18），那么“21排6号”表示为（　　，　　），（7，15）表示（　　）排（　　）号。

2. 右图是芳芳家客厅的电视墙上贴的墙砖示意图，最中间一块墙砖用数对表示为（　，　）。

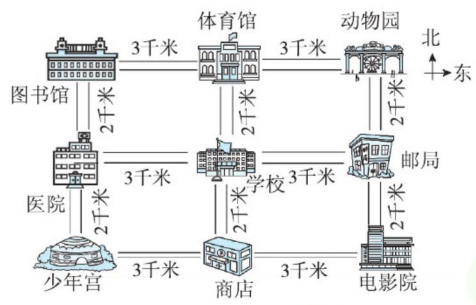


3. 四（1）班的36名同学站成6×6的方阵做操，阳阳的位置用数对表示为（3，6），他站在第（　　）列第（　　）排，佳佳的位置用数对表示是（y，6），她与阳阳在同一（　　）（填“列”或“排”）。

4. 算一算，填一填。

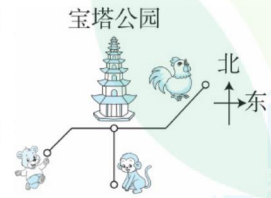
（1）冬冬从学校到邮局至少要走（　　）千米。

（2）明明从少年宫到体育馆至少要走（　　）千米。他的行走路线可以是从少年宫出发向（　　）走（　　）千米到（　　），再向（　　）走（　　）千米到体育馆。



5.（1）小熊要去宝塔公园玩，先向（　　）方向走，再向（　　）走到宝塔公园。

（2）小鸡要去宝塔公园玩，先向（　　）方向走，再向（　　）走到宝塔公园。



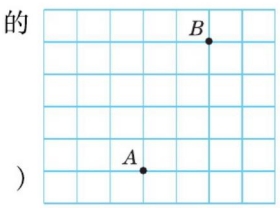
（3）小猴要去找小鸡，先向（　　）走到宝塔公园，再向（　　）走，最后向（　　）方向走，即可找到小鸡。

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

1. 刘敏在教室的位置用数对表示是（5，4），她的前面有（　　）位同学。

A. 5　　B. 4　　C. 3　　D. 6

2. 如图，如果点A的位置用数对表示为（3，1），则点B的位置可以用数对表示为（　　）。



A.（5，6）　B.（6，7）　C.（5，5）　D.（6，6）

3. 王凡在教室的位置用数对表示是（4，6），下面（　　）位置上的同学与他坐在同一行。

A.（4，7）　B.（5，6）　C.（5，7）　D.（3，5）

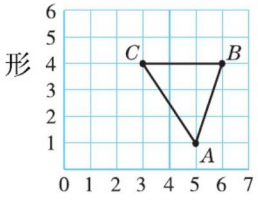
4. 卫星发现一艘远洋货轮在东经161°，北纬37°的位置上，用数对表示其位置是（161，37），另一艘远洋货轮的位置用数对表示是（178，16），此时它处于（　　）。

A. 东经16°，北纬178°　　B. 东经178°，北纬16°　　C. 不能确定

5. 商店和图书馆都在广场的正南方，商店离广场900米，图书馆离广场200米，那么商店离图书馆（　　）米。

A. 700　　B. 900　　C. 200　　D. 1100

6. 如图，若将三角形ABC向上平移2格后的图形是三角形$A'B'C'$，则顶点A'用数对表示为（　　）。

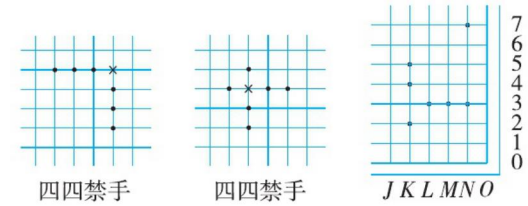


A.（7，3）　B.（5，3）　C.（7，1）　D.（3，1）

7. 如果点A用数对表示为（2，5），点B用数对表示为（2，2），点C用数对表示为（4，2），那么$\angle ABC$一定是（　　）。

A. 钝角　　B. 锐角　　C. 直角

8. 下五子棋时，黑方一子落下同时形成两个或两个以上的四，这步棋就称为“四四禁手”（如图所示）。如果要在下面右边的棋盘中形成“四四禁手”的棋局，那么下一步黑棋应该落在什么位置？这个位置用数对表示为（　　）。



A.（L，5）　B.（K，3）　C.（N，6）　D.（M，4）

姓名　学号　班级　学校

密　封　线

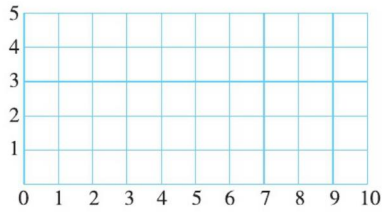
豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、动手操作，我能行。（共 14 分）

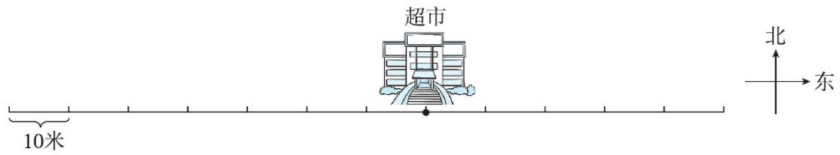
1. 请你在下面的方格图中描出下面各点，并把这几个点顺次连接成一个封闭图形。(8 分)

A（2，1）　B（7，1）　C（9，4）　D（4，4）





2. 按要求标出位置。（每小题 3 分，共 6 分）



（1）超市西面 50 米处有一个书店，请用“○”标出它的位置。

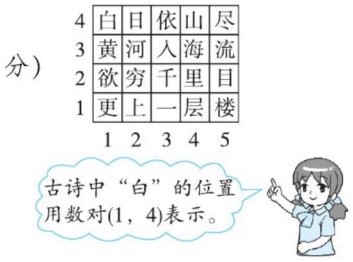
（2）超市东面 30 米处有一所学校，请用“△”标出它的位置。

四、聪明的你，答一答。（共 44 分）

1. 古诗中的数对。

（1）用数对表示出“依”“海”“目”的位置。(6 分)

	1	2	3	4	5
4	白	日	依	山	尽
3	黄	河	入	海	流
2	欲	穷	千	里	目
1	更	上	一	层	楼

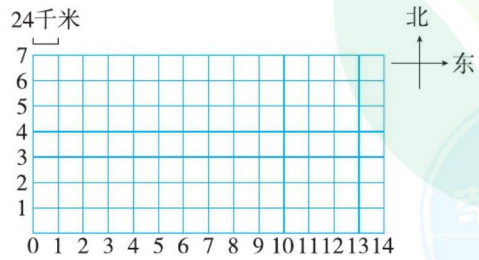


（2）数对（1，2）、（5，1）和（2，3）分别表示哪个汉字的位置？(6 分)

2. 如图，一辆汽车的初始位置在第 2 列第 3 行，表示为（2，3）；3 时后，汽车的位置在（11，3）。

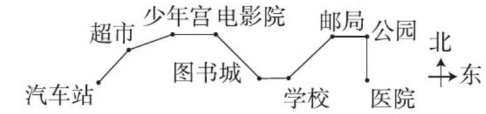
（1）在图中分别用▲标出汽车两次所在的位置。(4 分)

（2）图中每格的距离代表 24 千米，这辆汽车每时行驶多少千米？(4 分)（假设汽车一直在一条直线上沿一个方向行驶）（列式计算）



（3）如果汽车从位置（11，3）再向北行驶 3 格，那么汽车所到的位置用数对表示为（　，　），请在图中用○标出来。(4 分)

3. 下面是 1 路公交车的行车路线图，请看图解答问题。

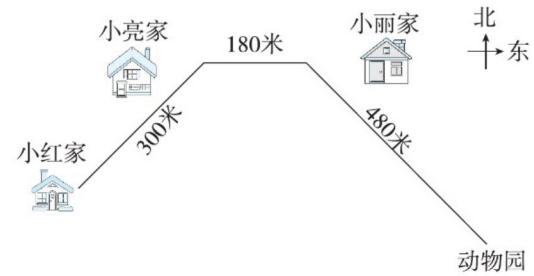


（1）图书城在电影院的（　　）方向，在学校的（　　）面。(2 分)

（2）小文放学后去医院找爸爸，她先向（　　）方向走到（　　），再向（　　）走到（　　），最后向（　　）走到医院。(5 分)

（3）菲菲坐了 3 站，在图书城下车，她可能是在哪一站上车的？(2 分)

4.

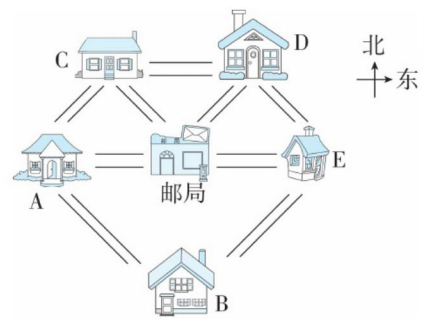


（1）说一说小红从家出发去动物园的行走路线。(5 分)

（2）小红早上 8:30 从家出发去动物园，每分走 60 米，她早上 8:45 能走到动物园吗？(6 分)

★挑战题：**天才的你，试一试。**(10 分)

邮递员王叔叔从邮局出发分别给 A、B、C、D、E 五个客户送快递后回到邮局，请你帮他设计一条既不重复，又能把所有快递都送到的路线。



挑战题微课堂

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

第六单元 除法

4年级 数学 上（BS版）

错题本

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9题2分，第10题3分，其余每空1分，共26分）

1. 952里面有（　　）个28，536是67的（　　）倍。

2. 计算288÷36，试商时把“36”看作“40”来试商，商会偏（　　）。

3. 要使□57÷66的商是两位数，□里最小应填（　　）；要使商是一位数，□里最大应填（　　）。

4. 括号里最大能填几？

（　　）×40<261　　348>（　　）×60

58×（　　）<345　　479>（　　）×72

5. 不用计算，在○里填上“>”“<”或“=”。

543÷56 ○ 10　　208÷40 ○ 208÷41

484÷11 ○ 44　　558÷81 ○ 558÷9÷9

6. 蜗牛爬行的速度为每天5米，写作（　　），鸵鸟奔跑的速度为每时70千米，写作（　　）。

7. 根据143÷13=11填空。

1430÷130=（　　）　　286÷26=（　　）

14300÷（　　）=11　　（　　）÷39=11

8. 王叔叔带150元去超市买牛奶，每箱牛奶60元，最多能买（　　）箱，找回（　　）元。

9. 在□里填数，在○里填运算符号。

28÷4=(28×2)÷(4 ○ □)　　80÷16=(80÷□)÷(16 ○ □)

10. 根据第一个算式的结果，直接写出后面两题的得数。

73÷4=18……1　　730÷40=（　　）……（　　）

7300÷400=（　　）……（　　）

观察上面的算式，你有什么发现？发现：_____

_____。

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

1. 已知被除数是315，要使商是两位数，除数最大是（　　）。

A. 30　　B. 31　　C. 35

2. 两个数相除，除数除以3，要使商不变，被除数应（　　）。

A. 乘3　　B. 除以3　　C. 不变

3. 甲汽车4时行驶360千米，乙汽车3时行驶240千米，（　　）。

A. 甲汽车行驶得快些　　B. 乙汽车行驶得快些　　C. 两车的速度一样

4. 3700÷600，正确的结果是（　　）。

A. 6……1　　B. 6……10　　C. 6……100

5. 下列算式中，结果最接近40的是（　　）。

A. 846÷25　　B. 736÷16　　C. 751÷19

6. 把除数68看作70试商，商（　　）。

A. 正合适　　B. 可能偏小也可能合适

C. 可能偏大　　D. 可能偏大，也可能偏小

7. 学校共有612名学生，每18名学生组成一个环保小组，可以组成多少个小组？小明用右面的竖式计算出了结果，竖式中的“54”表示（　　）。

```
  34
18)612
   54
   72
   72
    0
```

A. 3个小组有54名学生　　B. 3个小组有540名学生

C. 30个小组有54名学生　　D. 30个小组有540名学生

8. 下列问题中，可以用算式198÷11求出结果的是（　　）。

A. 一列动车的速度是198千米/时，该动车11时能行驶多少千米

B. 一条绳子长198米，另一条绳子长11米，两条绳子相差多少米

C. 把一条198米长的彩带平均剪成11段，每段长多少米

三、细心的你，算一算。（共29分）

1. 直接写出得数。（每小题0.5分，共6分）

320÷40=	720÷60=	750÷50=	3600÷60=
540÷90=	800÷40=	560÷80=	840÷70=
812÷90≈	350÷49≈	142÷23≈	365÷31≈

2. 列竖式计算下面各题，带☆的要验算。（带☆的小题4分，其余每小题3分，共19分）

758÷23=　　602÷86=　　910÷26=

☆706÷14=　　646÷26=　　786÷88=

姓名　学号　班级　学校

密　封　线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

荣德基服装 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

3. 下面的计算对吗？把不对的改正过来。（每小题 2 分，共 4 分）

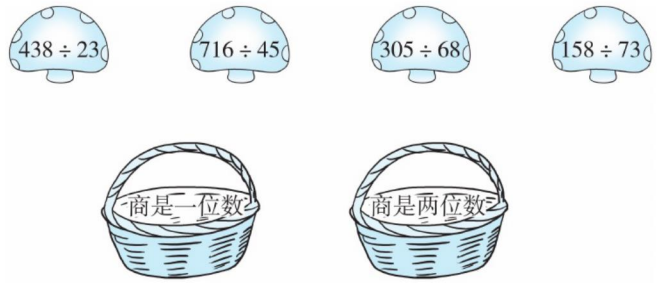
780 ÷ 60=130　改正：

```
  1 3 0
60)7 8 0
   6
   1 8
   1 8
     0
(      )
```

790 ÷ 30=26……1　改正：

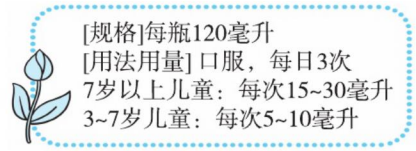
```
  2 6
30)7 9 0
   6
   1 9
   1 8
     1
(      )
```

四、连一连。（4 分）



五、聪明的你，答一答。（共 25 分）

1. 涛涛感冒咳嗽，买了一瓶 120 毫升的儿童止咳糖浆，这瓶止咳糖浆够 5 岁的涛涛至少服用几天？（4 分）



2. 经测算一金字塔高 106 米，绕塔底一周近 1000 米。伟伟 3 分能走 152 米，照这样计算，21 分他能绕该金字塔塔底走一周吗？（4 分）



3. 月月正在读一本 363 页的语文主题丛书，不小心合上了，她记得刚读完的连续两页页码之和是 139。

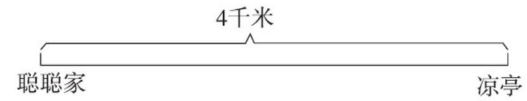
（1）月月刚读完的这两页页码分别是多少？（2 分）

（2）月月还剩多少页没读？（3 分）

（3）如果月月每天读 18 页，剩下的要多少天才能读完？（4 分）

4. 西安绿道拥有配套完善的服务设施、独立的路权、彩色的铺装、优美的绿化环境。聪聪家附近新铺设了骑行绿道，他计划每天往返骑行 1 时左右。

（1）下面是聪聪计划骑行的路段，如果他从家每分骑行 135 米，22 分大概骑行到什么位置？（用△在图上标一标）（3 分）



（2）聪聪每次在凉亭休息 10 分后再回家，照上面的速度计算，从家出发 50 分后，聪聪离家有多少米？（5 分）

★挑战题：**天才的你，试一试。**（10 分）

```
    □ 4
□□)□□ 8
   5 0
   □□□
   □□□
     8
```

```
    2 □
3□)9 1□
   □□
   1 5□
   □□□
     0
```

自己说说
老师点评
家长点评
挑战题微课堂
密
封
线

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

第七单元 生活中的负数

4年级 数学 上（BS版）

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。（第1、2题每小题3分，第5题5分，其余每小题2分，共25分）

1. 写出下面的正、负数。

（1）某日哈尔滨最高气温3 ℃，最低气温零下4 ℃，分别记作（　　）和（　　）。

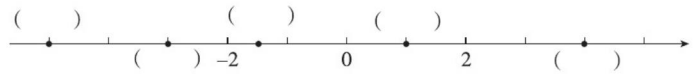
（2）一些特殊药品需要存放在零下18 ℃的环境中，记作（　　）。

2. 在0，−6.9，5.8，+100，−0.78，1.01，35中，整数有（　　）个，正数有（　　）个，负数有（　　）个。

3. 牛奶包装袋上标有净重（400±5）克，表示这袋牛奶最重是（　　）克，最轻是（　　）克。

4. 在一次安全知识竞赛中，四（1）班的平均分是94分，记作0分，把高于平均分的分数记作正数，凌霄得了100分，应记作（　　）分，雨薇的成绩记作−8分，雨薇实际得了（　　）分。

5. 在（　　）里填上适当的数。



6. 李老师的身份证号是432929198311050026，从中可以看出李老师是（　　）年出生的，性别为（　　）。

7. 妈妈和她的5个老同学聚会，每两人都合影一次，一共要照（　　）张双人合影。

8. 小明参加数学竞赛，他的准考证号是A30104，表示他是A号楼301室4号考生。小芳是B号楼501室7号考生。小芳的准考证号是（　　）。

9. 用手机移动支付已经成为新型的支付方式，中国正向无现金社会发展。三八妇女节当天，爸爸用微信给妈妈转账666元，妈妈的微信账单记作+666元，妈妈给姥姥买礼物花去450元（用微信支付），妈妈的微信账单记作（　　）元。

10. 早在1700多年前，我国数学家刘徽首次明确提出了正数和负数的概念，他在筹算中规定“正算赤，负算黑”，就是用红色算筹表示正数，黑色算筹表示负数。如图：𝍠𝍡（此算筹为红色），表示的数是+34；如图：𝍢𝍣（此算筹为黑色），表示的数是（　　）。

二、火眼金睛，判对错。（对的打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1. 不带正号的数一定是负数。（　　）
2. 某地2月份的某一天的最高气温是5 ℃，最低气温是−2 ℃，这一天的温差是3 ℃。（　　）
3. 下棋比赛规定赢为正分，输为负分，小丽记为0分，说明她没比赛。（　　）
4. 所有的数可以分为正数和负数两类。（　　）
5. 地面以上1层记作+1层，地面以下1层记作−1层，那么电梯从+2层下降了5层，电梯现在在−3层。（　　）

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

1. 2020年2月28日到3月2日某市气温如下，（　　）的最低气温最低。



A　　B　　C　　D

2. 温度先上升6 ℃，再上升−3 ℃的意义是（　　）。

A. 温度先上升6 ℃，再上升3 ℃　　B. 温度先上升−6 ℃，再上升3 ℃

C. 温度先上升6 ℃，再下降3 ℃　　D. 无法确定

3. 2020年秋，博爱小学的校园足球赛中，一小队以4∶0战胜二小队获得冠军，若这场比赛一小队的进球数记作+4，则二小队的进球数记作（　　）。

A. 4　　B. −4　　C. 2　　D. 0

4. 下列不具有相反意义的量的是（　　）。

A. 浪费1吨水与节约1吨水　　B. 电梯上升5层与下降4层

C. 身高增加4厘米与体重下降2千克　　D. 向东行60米与向西行50米

5. 本学期四年级（1）班平均每人读课外书9本，小荣读了12本，记作+3本，那么小德读了+5本，表示小德（　　）。

A. 读了15本　　B. 读了5本　　C. 读了2本　　D. 读了14本

6. 特殊时期，“互联网+生鲜”模式有效解决了居民“吃菜难”的问题。王阿姨买了一个蔬菜包（5千克±50克），收到货后，王阿姨称量这个蔬菜包的质量是4988克，符合标准吗？（　　）。

A. 不符合　　B. 符合　　C. 不能确定

7. 对于0的描述错误的是（　　）。

A. 0是偶数　　B. 0比负数都大

C. 0 °C就是没有温度　　D. 0是正数与负数的分界点

8. 在单位长度为1的数线上表示−9的点向右平移2个单位长度，则平移后的点表示的数是（　　）。

A. −11　　B. 7　　C. −7　　D. 11

姓名　学号　班级　学校

密　封　线



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

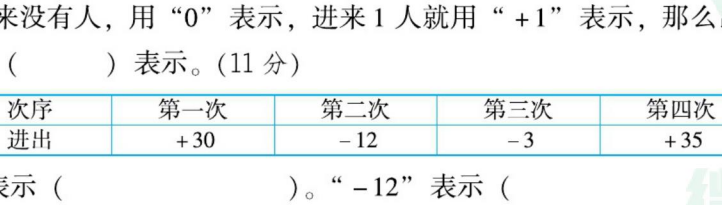
四、按要求完成各题。(共 14 分)

1. 分一分。(6 分)

58，-10，0.9，$+30.8$，$-\frac{5}{6}$，100，-18.0，-325，$+4.8$，$\frac{10}{9}$，0，$+\frac{12}{7}$

正数　　负数

2. 写出下列各温度计上的温度，并按温度从低到高的顺序排列。(8 分)



(　　)　(　　)　(　　)　(　　)

(　　) < (　　) < (　　) < (　　)

五、动手操作，我能行。(6 分)

2020 年 7 月份很多地方遭受洪涝灾害。下面是某地的水位监测记录表。

7 月 23 日 8：00～18：00 长江某座大坝水位监测记录表

观测时间	观察地点	警戒水位	与警戒水位相比
8：00	大闸口	12.65 米	高 12 厘米
10：00	大闸口	12.65 米	低 1 厘米
12：00	大闸口	12.65 米	高 13 厘米
14：00	大闸口	12.65 米	高 8 厘米
16：00	大闸口	12.65 米	低 10 厘米
18：00	大闸口	12.65 米	低 12 厘米

如果把警戒水位记作 0 厘米，超过警戒水位记作 +，警戒水位以下记作 −，请填写下表。

时间	8：00	10：00	12：00	14：00	16：00	18：00
水位/米						

六、聪明的你，答一答。(共 34 分)

1. 教室里原来没有人，用“0”表示，进来 1 人就用“+1”表示，那么出去 1 人就可以用（　　）表示。(11 分)

次序	第一次	第二次	第三次	第四次
进出	+30	−12	−3	+35

“+30”表示（　　）。“−12”表示（　　）。

“−3”表示（　　）。“+35”表示（　　）。

教室里现在一共有多少人？

2. 出租车司机小王某天下午营运是在东西走向的人民大道上进行的，如果规定向东为正，向西为负，这天下午他的行车里程如下：(单位：千米)

+5　−2　+8　−10　−3　−4　+7　+2　−9　+10

(1) 小王最后是否能回到出发点？(5 分)

(2) 小王离出发点最远是多少千米？(5 分)

3. 一艘潜水艇在海平面以下 300 m 处记作 −300 m，一条鲨鱼在潜水艇上方 200 m 处。如果潜水艇下潜 100 m，鲨鱼上游 50 m，此时潜水艇和鲨鱼相距多少米？(6 分)

4. 体育课上，5 名女生进行了 1 分钟踢毽子测试，达标成绩为 50 下，超过 50 下的成绩用正数表示，少于 50 下的成绩用负数表示。测试成绩如下表：

(1) 这次测试达标的有谁？(3 分)

姓名	可可	琪琪	恬恬	玥玥	芳芳
成绩/下	−3	+15	0	−2	+10

(2) 琪琪踢毽子的成绩比玥玥多多少下？(4 分)

★挑战题：天才的你，试一试。(10 分)

一口井深 14 米，一只蜗牛白天向上爬 4 米，晚上向下掉 2 米，蜗牛几天能从井底爬出井口？完成下表。

时间	白天	晚上	距井底几米
第一天	+4	−2	2
第二天			
第三天			
第四天			

自己说说　老师点评　家长点评　挑战题微课堂
密　封　线
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

第八单元 可能性

4年级 数学 上（BS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。（每空1分，共19分）

1. 在括号里填上“一定”“可能”或“不可能”。

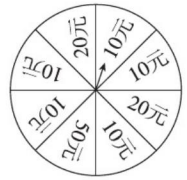
（1）暴雨如注，地面上（　　）有积水。

（2）大象生活在草原上，（　　）长期生活在水中。

（3）李叔叔爱买彩票，（　　）会中奖。

（4）在有余数的除法中，余数（　　）比除数小。

2. 在商场购物超过100元的顾客，可进行一次抽奖，抽奖方式就是转动转盘，如图，顾客转动一次转盘有（　　）种可能的结果，可能性最大的是（　　）。

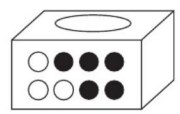


3. 妈妈买回3个鲜肉包，9个菜包，宁宁任意吃一个，吃到鲜肉包的可能性比吃到菜包的可能性（　　）。

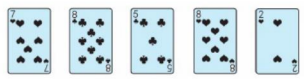
4. 口袋里只有12枚黑色围棋子，任意摸出一枚围棋子，一定是（　　）色围棋子。

5. 从 5 5 3 3 5 5 7 7 7 这几张卡片中抽出一张，抽出卡片上的数字是（　　）的可能性最大，抽出卡片上的数字是（　　）的可能性最小。

6. 如图，盒子里放着黑球和白球，从盒子里任意摸出一个球，有（　　）种可能的结果，摸出（　　）球的可能性大，摸出（　　）球的可能性小。如果同时摸出两个球，有（　　）种可能的结果。



7. 把下面的5张牌正面朝下打乱后放在桌子上，然后任意拿出一张再放回，一共拿20次，猜猜看，拿到的牌上的数字是（　　）的次数多些。



8. 在一个不透明的口袋中装有3种颜色的球，任意摸出一个球，摸出红球的可能性最小，已知口袋里有3个红球，则口袋中至少有（　　）个球。

9. 从1，2，3，4这4个数字中任意抽一个数字，有（　　）种可能。

10. 一个正方体的各面上分别写着1，2，3，4，5，6，抛掷这个正方体，看哪个面朝上，可能出现（　　）种可能的结果，每种结果出现的可能性（　　）。

二、火眼金睛，判对错。（对的打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1. 爷爷的岁数不可能比爸爸小。（　　）

2. 盒子里有3张1元和7张5元的人民币，任意摸出一张，摸出1元人民币的可能性大。（　　）

3. 冬天北京气温可能会降到零下5摄氏度。（　　）

4. 晓晓是2015年2月出生的，她的生日可能是2月29日。（　　）

5. 一个正方体的表面涂有红、黄、蓝三种颜色，任意抛一次，红色朝上的可能性最大，蓝色和黄色朝上的可能性相等，这个正方体一定有4个红色面。（　　）

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

1. 同学们通过抽卡片决定表演节目的类型，其中唱歌卡片1张、跳舞卡片2张、演小品卡片3张、讲故事卡片8张，小小抽到（　　）卡片的可能性最大。

A. 唱歌　　B. 跳舞　　C. 演小品　　D. 讲故事

2. 盒子里有红桃牌、方块牌、黑桃牌各2张，任意摸出一张牌，不可能是（　　）牌。

A. 黑桃　　B. 红桃　　C. 梅花　　D. 方块

3. 海星超市对100台新型电脑进行了有奖促销活动，获得（　　）的可能性最大。

一等奖	二等奖	三等奖	纪念奖
1名	5名	20名	50名

A. 一等奖　　B. 二等奖　　C. 三等奖　　D. 纪念奖

4. 华华从盒子里任意摸出一个球，你认为她能摸到什么颜色的球，下面的说法中错误的是（　　）。



A. 可能是红球　　B. 可能是白球

C. 可能是黄球　　D. 摸到黄球和白球的可能性相等

5. 集福箱中有一些大小、形状相同的福卡，并且不同福卡的数量各不相同，要使摸到和谐福卡的可能性最大，摸到友善福卡的可能性最小，还有可能摸到爱国福卡，集福箱中至少要装（　　）张福卡。

A. 3　　B. 5　　C. 6　　D. 4

姓名　学号　班级　学校

密　封　线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

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

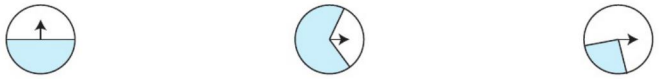
6. 下面的事件中，（　　）是不可能发生的。

A. 猴子会上树　　B. 棉花比铁硬　　C. 明天会下雨

7. 在日常生活中，我们常用一些词语来形容事情发生的可能性大小，下列成语中形容可能性最小的是（　　）。

A. 十拿九稳　　B. 平分秋色　　C. 万无一失

8. 转动（　　）转盘，指针指向两个区域的可能性一样大。

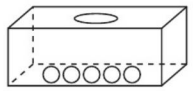


A　　B　　C

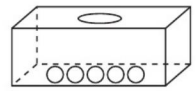
四、动手操作，我能行。（共 24 分）

1. 涂一涂。（每个盒子里只可能有蓝色球和黑色球，分别从里面任意摸出一个球）（12 分）

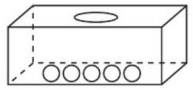
（1）摸出的一定是黑色球。



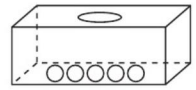
（2）摸出的可能是黑色球。



（3）不可能摸到黑色球。



（4）摸到黑色球的可能性大。



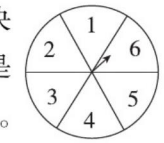
2. 有 10 张字母卡片，任意摸出一张，要使摸出字母 A 的可能性最大，摸出字母 C 的可能性最小，卡片上可以是什么字母？请你填一填。（12 分）



五、聪明的你，答一答。（共 36 分）

1. 书架上有连环画和故事书共 30 本（书的形状、大小、薄厚完全相同）。如果任意拿出一本书是故事书的可能性大，那么故事书最少要有多少本？（8 分）

2. 乐乐和安安都是乒乓球爱好者，两人经常一起打乒乓球，为了解决谁先发球的问题，他们制作了一个转盘（如图），其中 1，3，5 是红色，2，4，6 是黄色。他们根据这个转盘设计了不同的游戏规则。



（1）安安设计的游戏规则：乐乐转动转盘，安安猜指针指向的颜色，猜对颜色安安先发球，猜错颜色乐乐先发球。这个游戏规则公平吗？请说明理由。如果不公平，请帮他们修改公平。（8 分）

（2）乐乐设计的游戏规则：如果指针指向的数大于 3，乐乐先发球；小于 3，安安先发球。这个游戏规则公平吗？请说明理由。如果不公平，请帮他们修改公平。（10 分）

3. 四（2）班李老师记录了上个月学生家长用不同方式与老师沟通的情况。萍萍是该班的一名学生，你认为她的家长用哪种方式与老师沟通的可能性最大？为什么？（10 分）

方式	电话	微信	面谈	QQ
人数	5	26	3	8

★挑战题：**天才的你，试一试。**（10 分）

16 名女生和 11 名男生围成一圈玩“击鼓传花”游戏。当鼓声停止后，如果花在女生手里，男生队赢，女生队就表演一个节目，如果花在男生手里，女生队赢，男生队就表演一个节目。哪个队赢的可能性大？为什么？

挑战题微课堂

自己说说

老师点评

家长点评

密　封　线

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

4年级 数学 上（BS版）

1. 计算

错题本

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、7题每小题3分，其余每小题2分，共22分）

1. 2020年，中国电信5GSA全球率先规模商用，快手平均日活跃用户达3.02亿，上半年电商GMV达一千零九十六亿三千二百万四千元。横线上的数写作（　　），省略亿位后面的尾数约是（　　）。
2. 由7个十万、5个千、9个十和6个一组成的数是（　　），省略万位后面的尾数约是（　　）。
3. 708×38的积是（　　）位数，532÷48的商的最高位在（　　）位。
4. 算式135×27，当用十位上的2去乘135时，所得的结果是（　　）。
5. 已知$M \div N = 50$，如果M扩大为原来的5倍，那么商是（　　）；如果N扩大为原来的5倍，那么商是（　　）；如果M、N同时扩大为原来的5倍，那么商（　　）。
6. 已知12×26=312，那么12×（　　）=3120，（　　）×26=624。
7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

160×12 ○ 130×16　　54×104 ○ 108×52　　380÷38 ○ 380÷40

8. □48÷32，要使商是一位数，□里最大填（　　）；要使商是两位数，□里最小填（　　）。
9. 在○里填上合适的运算符号，在□里填上合适的数。

576−98=576 ○ 100 ○ 2　　76×102=（76 ○ □）+（76 ○ □）

10. 如果A、B是两个自然数，根据A÷B=14……8，写出下列算式的结果。

（A÷4）÷（B÷4）=（　　）　　（A×10）÷（B×10）=（　　）

二、火眼金睛，判对错。（对的打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1. 计算除法时把除数72看成70来试商，初商可能偏小。（　　）
2. 三位数乘两位数的积不可能是三位数。（　　）
3. 读3500400时，要读两个零。（　　）
4. 在计算（17+25）×8时，薇薇不小心漏掉了括号，这样的结果比原来的结果小136。（　　）
5. 计算22□×8时，要使积的末尾有两个0，□里应填5。（　　）

三、仔细推敲，选一选。（将正确答案的序号填在括号里）（每小题1分，共8分）

1. 横线上的数，从右往左，第二个8表示（　　）。

第六次全国人口普查时，西安市常住人口为8467837人

A. 8个百　　B. 8个百万　　C. 8个十万

2. 7□5020≈80万，□里只能填（　　）。

A. 7　　B. 8　　C. 9

3. 8□□÷78的商是（　　）位数。

A. 三　　B. 两　　C. 一

4. 雷神山医院的水处理工艺标准很高，HDPE防渗膜具有很高的防渗系数及良好的耐热性和耐寒性，其使用环境温度为高温零上110 °C，记作+110 °C，低温零下70 °C，记作（　　）。

A. −40°C　　B. +70 °C　　C. −70 °C

5. 下面的算式中，与125×88结果不相等的是（　　）。

A. 25×5×88　　B. 125×8×11　　C. 125×8×80

6. 460÷（　　）=5……10

A. 9　　B. 90　　C. 19

7. 下面算式（　　）的初商偏大要调小。

A. 468÷58　　B. 289÷33　　C. 334÷45

8. 竖式中“210”末尾的0没有参加对位，这是运用了什么知识？答案是（　　）。

```
  2 1 0
×   4 7
-------
  1 4 7
8 4
-------
9 8 7 0
```

A. 积的变化规律　　B. 乘法结合律　　C. 乘法分配律

四、细心的你，算一算。（共43分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共8分）

15×60=　　24×50=　　4080÷20=　　350÷70=

169÷80≈　　48×29≈　　120÷28≈　　191÷50≈

2. 列竖式计算，带☆的要验算。（带☆的小题3分，其余每小题2分，共13分）

309×46=　　650×29=　　855÷95=

姓名　学号　班级　学校

密　线　封

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

989 ÷ 44 =　　726 ÷ 24 =　　☆430 ÷ 85 =

3. 观察下面算式的特点并计算。(每小题 2 分，共 12 分)

37 × 49 + 37 × 51　　102 × 36　　165 ÷ [3 × (47 − 42)]

25 × 34 × 2 × 4　　700 ÷ 25　　340 − 240 ÷ 20 × 5

4. 观察前 2 道算式的计算过程，利用规律直接写出下面算式的得数。(2 分)

121 × 11 = 1331　　122 × 11 = 1342

$$\begin{array}{r} 121 \\ \times\ \ 11 \\ \hline 121 \\ 121 \\ \hline 1331 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 122 \\ \times\ \ 11 \\ \hline 122 \\ 122 \\ \hline 1342 \end{array}$$

127 × 11 =

135 × 11 =

244 × 11 =

263 × 11 =

5. 用表格计算 568 × 45。(8 分)

×	500	60	8
40			
5			

568 × 45 =

五、聪明的你，答一答。(共 22 分)

1. 青花瓷被称为中国的国瓷，具有极高的知名度。现在故宫将 35 个青花瓷运出展览，估一估，准备 80 米绳子够不够？(4 分)



2. 明明爬一座高 532 米的山，已经爬了 20 分钟，还有 132 米没爬。(4 分)



3. 为了增加乡村地区国庆节的热闹气息，某市艺术团开展“国庆佳节欢乐送”活动。他们先后在全市 17 个乡镇各上演 4 场，每场都有 25 个文艺节目。这次活动中，该艺术团累计上演了多少个节目？(4 分)

4. 阳光小学球类运动社团的张老师买了足球和篮球各 18 个，张老师买的足球比篮球少花多少元？(5 分)


168元/个


208元/个

5. 四年级同学为了庆祝英语节，36 名同学参加“大家说大家唱”活动，需要统一服装。参加活动的服装每套 168 元，而且“买十送一”，至少要准备多少元才能购齐服装？(5 分)

★挑战题：天才的你，试一试。(10 分)

王海在计算有余数的除法时，把被除数 129 当成了 192，得出的商比正确的商大 3，余数相同。正确的商是多少？

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

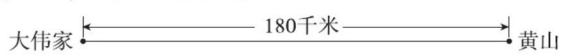
4年级 数学 上（BS版）

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。（每小题2分，共20分）

1. 一辆汽车5时行驶350千米，这是已知（　　）和（　　）；这辆汽车的速度可写作（　　）。
2. 四年级学生去科技馆参观，男生有130人，女生有102人，每辆车限乘客40人。要求至少需要几辆车，一定要先求出（　　），列式计算是（　　）。
3. 一本词典28元，买125本这样的词典多少钱？这道题的数量关系式是（　　），算式是（　　）。
4. 蜂蜜是一种营养丰富的天然滋养食品，也是最常用的滋补品之一。65个蜂箱里的蜜蜂一年可以酿975千克蜂蜜，975÷65表示（　　）。
5. 在学校春季举行的“阳光体育”竞赛中，“2145091”是运动员乐乐的编号，21代表2021年举行的活动，4509代表四年级五班的第9号运动员，末尾的1代表男生（2代表女生）。则在同期举行的活动中，四年级五班第11号女运动员的编号是（　　）。
6. 在-2 ℃，-8 ℃，-10 ℃中，最低温度是（　　），最高温度是(　　)。
7. 五一假期，大伟一家自驾去黄山旅行。他们8时从家出发，汽车的速度是60千米/时，他们（　　）时能到黄山。



8. 一列火车从广州到武汉，中间途经5个站点，单程需要（　　）种不同的车票。
9. 盒子里有5支白色的粉笔，6支红色的粉笔和2支黄色的粉笔，摸到（　　）色的粉笔可能性最小。
10. 同样品牌的钢笔，甲文具店3支售价39元，乙文具店5支售价60元，（　　）文具店的钢笔便宜。

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

1. 嘉禾小区有25栋楼房，每栋有120户，该小区共有（　　）户。

A. 2000　　B. 2500　　C. 3000

2. 学校团体操表演，男生有200人，女生有140人，每行站20人，一行中只有男生或只有女生，女生比男生少站多少行？正确的算式是（　　）。

A. 200×20－140×20　　B. 20×（200＋140）

C. （200－140）÷20　　D. 200÷20＋140÷20

3. 我国发射的飞船绕地球8周约用720分，绕地球200周约用多少分？列式是（　　）。

A. 720÷8÷200　　B. 720÷8×200　　C. 720÷200×8

4. 下面不能用算式800÷（160÷2）解决的问题是（　　）

A. 从成都到西安的公路长约800千米，货车2时行驶了160千米，则货车行完全程一共需要多少时？

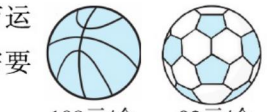
B. 欣欣家距离学校800米，欣欣2分走了160米，5分后离学校还有多少米？

C. 商场搞促销活动，现在160元可以买2双鞋，李阿姨用800元可以买多少双鞋？

5. 张强骑自行车的速度是250米/分。照此计算，他1时所行的路程为（　　）。

A. 2500米　　B. 15000米　　C. 250000米

6. 生命在于运动，学校通过开展各种活动使同学们热爱体育运动。王老师到体育用品店买篮球和足球各16个，一共需要多少钱？下面列式正确的是（　　）。



A. 108＋92×16　　B. 108×16－92×16　　C. （108＋92）×16

7. 操场直跑道长150米，爷爷每天早晨在直跑道上跑4个来回，他每天跑（　　）米。

A. 400　　B. 800　　C. 1200

8. 实验小学的“2020环保小卫士”活动中，四（1）班32名同学共收集576节废旧电池，_____。四（2）班25名同学共收集多少节废旧电池？

如果列式为（12＋576÷32）×25，那么“_____”上应填条件（　　）。

A. 四（2）班平均每人收集12节

B. 四（2）班平均每人比四（1）班多收集12节

C. 如果再多收集12节，就和四（2）班收集的数量一样多

三、细心的你，算一算。（共18分）

1. 列竖式计算。（每小题3分，共9分）

625÷25＝　　806×17＝　　6500÷700＝

姓名 学号 班级 学校
密 线 封
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. 计算下面各题，能简算的要简算。（每小题 3 分，共 9 分）

$36 \times 125 \times 16$　　$87 \times 35 + 14 \times 35 - 35$　　99×128

四、根据算式提出问题。（每小题 2 分，共 8 分）

益智儿童玩具店购进 36 个“天宫二号”模型和 54 个“无人机”模型，每个进价都是 68 元。

（1）问题：_____。　列式：68×36

（2）问题：_____。　列式：68×54

（3）问题：_____。　列式：$36 + 54$

（4）问题：_____。　列式：$68 \times (36 + 54)$

五、根据题意将问题和相应的算式用线连起来。（10 分）

某工厂要生产 3045 个零件，第一车间 5 时生产了 850 个，第二车间生产了 6 时，每时生产 150 个。

（1）第一车间每时生产多少个？　　A. 150×6

（2）第二车间 6 时共生产多少个？　　B. $850 \div 5$

（3）两个车间共生产了多少个？　　C. $850 + 150 \times 6$

（4）两个车间每时共生产多少个？　　D. $150 \times 6 - 850$

（5）第二车间比第一车间多生产了多少个？　　E. $150 + 850 \div 5$

六、聪明的你，答一答。（共 28 分）

1. 修好乡村公路，建设美丽乡村。某乡村修一条路，如果每天修 320 米，15 天修完。如果要想 12 天修完，每天应修多少米？（6 分）



2. 在“一带一路”带动下，中国传统文化传到了世界各地。青山绿水玉器厂接到 650 个玉手镯的国外订单，前 12 时做了 60 个玉手镯，照这样计算，做完这些玉手镯需要多长时间？（6 分）

3. “双十一”快到了，各网店都在搞优惠活动。梅府小学要购买 60 壶 10 千克装的消毒液。两个网店的标价都是每壶 68 元，但优惠方法不同。甲网店的促销活动：每买 10 壶赠送 1 壶，不满 10 壶不送。乙网店：每壶优惠 5 元。梅府小学应该到哪个网店买更优惠？（6 分）

4. 甲、乙两地之间的公路长 504 千米。


每时行14千米


每时行42千米


每时行72千米

（1）从甲地到乙地，乘坐汽车比骑摩托车快几时？（4 分）

（2）根据下面的算式把信息和问题补充完整，并解答。（6 分）

信息：李明从甲地到乙地，_____。

问题：_____？

$(504 - 392) \div 14$

★挑战题：天才的你，试一试。（10 分）

两艘轮船分别同时从甲、乙两港口沿同一航道相对开出，经过 6 时后两船相距 25 千米，甲、乙两港口的航道长多少千米？

挑战题微课堂


45千米/时　　39千米/时

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

3. 几何与统计

4年级 数学 上（BS版）

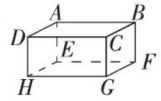
错题本

时间：70分钟　满分：100分+10分

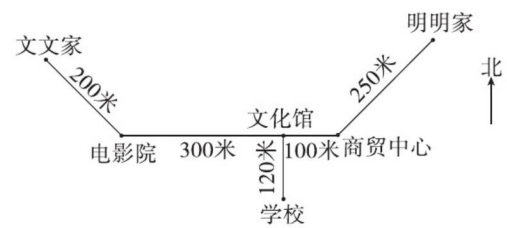
题号	一	二	三	四	五	六	挑战题	总分
得分								

一、仔细审题，填一填。（每小题2分，共20分）

1. 120°的角比直角大（　　）°，比平角小（　　）°。
2. 钟面上从6：00到10：00，时针转动的角度是（　　）。
3. 把一张圆形纸对折两次后，沿折痕剪开，得到的4个角的度数和是（　　）°。
4. 手电筒射出的光可以看成（　　）线，黑板的边可以看成（　　）。
5. 两条平行线之间的距离是7厘米，在这两条平行线之间画一条垂直的线段，这条垂直线段的长是（　　）厘米。
6. 右图长方体中，与*AB*互相平行的线段有（　　），与*AD*互相垂直的线段有（　　）。（写一条）



7. 兰兰坐在教室的第2组第5行，用（2，5）表示，红红坐在第1组第6行，用（　　）表示。
8. 某公民的身份证号码为510215197811107117，这位公民今年（　　）周岁。
9. 读二年级的女学生童童（　　）用左手写字，她（　　）是一位女生，（　　）是老师。（填“可能”“一定”或“不可能”）
10. 如下图，明明从家先向（　　）走（　　）米到商贸中心，再向（　　）走（　　）米到文化馆，最后向（　　）走（　　）米到学校。



二、火眼金睛，判对错。（对的打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1. 一条射线长200米。（　　）
2. 如果两条直线都和第三条直线平行，那么这两条直线也互相平行。（　　）
3. 用一副三角尺可以画出160°的角。（　　）
4. 数对（6，8）和数对（8，6）表示的是同一个位置。（　　）
5. 用量角器量角时，只要角的一条边与量角器的0刻度线重合就能量出角的度数。（　　）

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

1. 两条直线相交，若其中一个角是锐角，则与它相邻的角是（　　）。

A. 锐角　　B. 钝角　　C. 直角　　D. 无法确定

2. 用一副三角尺能拼成的最大的钝角是（　　）。

A. 120°　　B. 150°　　C. 135°　　D. 180°

3. 下图中，有（　　）条射线。

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

4. 2020年11月6日中国成功发射一箭十三星，这次任务是长征系列运载火箭的第351次飞行，卫星（　　）按预定轨道运行。

A. 可能　　B. 一定　　C. 不可能

5. 小刚先向东走200米，又向南走200米，这时小刚所在位置是在原来位置的（　　）方向上。

A. 西南　　B. 东南　　C. 西北　　D. 东北

6. 用一个放大50倍的放大镜看一个90°的角，看到的角的度数是（　　）。

A. 90°　　B. 180°　　C. 360°　　D. 60°

7. 两条直线相交有一个交点，4条直线相交最多有（　　）个交点。

A. 4　　B. 5　　C. 6　　D. 7

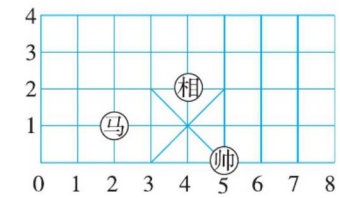
8. “马”的下一步可能走到（　　）位置。（提示马走“日”）

A. （3，2）

B. （2，3）

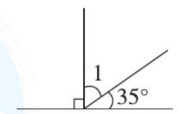
C. （3，3）

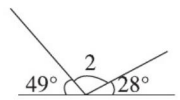
D. （3，4）



四、细心的你，算一算。（共9分）

1. 求下图中∠1和∠2的度数。（6分）





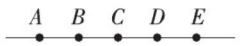
姓名　学号　班级　学校

密　线　封

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. 数一数，一共有多少条线段？（3 分）

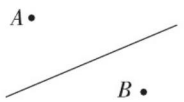


（　　）+（　　）+（　　）+（　　）=（　　）（条）

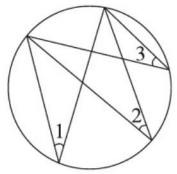
五、动手操作，我能行。（共 26 分）

1. 画一个 60°的角和一条 4 厘米长的线段。（4 分）

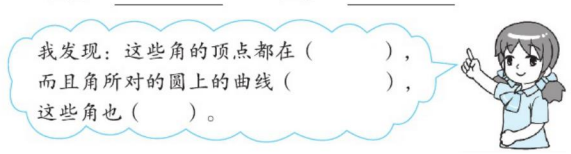
2. 过 *A* 点画已知直线的垂线，过 *B* 点画已知直线的平行线。（4 分）



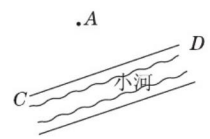
3. 量出下面各角的度数。你能发现什么？（6 分）



∠1 =　　∠2 =　　∠3 =



4. 从 *A* 点走向河边，怎样走最近？请在图上画出来。（6 分）

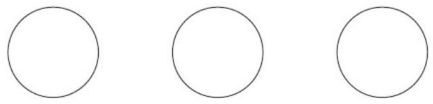


5. 请画出符合要求的图形。（6 分）

（1）从第 1 个圆中，不可能摸到“☆”。

（2）从第 2 个圆中，可能摸到“◆”，但摸到“○”的可能性最大。

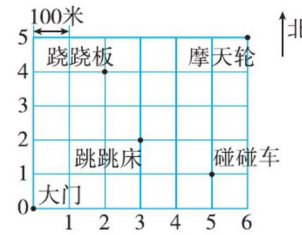
（3）从第 3 个圆中，一定能摸到“◇”。



六、聪明的你，答一答。（共 24 分）

1. 如图是游乐场的一角。

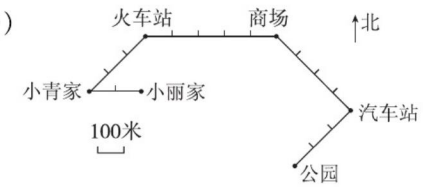
（1）如果用（3，2）表示跳跳床的位置，你能用数对表示其他游乐设施的位置吗？（4 分）



（2）请你在图中标出秋千的位置，秋千在大门以东 400 米，再往北 300 米处。（3 分）

2. 小青从家到公园玩。

（1）说说小青从家到公园的行走路线。（2 分）

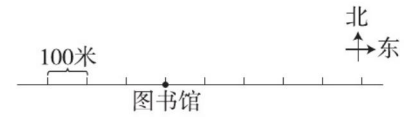


（2）小青从家出发，以 100 米/分的速度行走，同时小丽从家出发，要以怎样的速度才能在商场追上小青？（5 分）

3. （1）图书馆东面的 400 米处有一所学校，请你用△标出它的位置。（3 分）

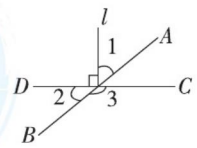
（2）图书馆西面的 300 米处有一个超市，请你用★标出超市的位置。（3 分）

（3）薇薇从图书馆步行去超市，如果每分钟行 30 米，需要多少分钟？（4 分）



★挑战题：天才的你，试一试。（10 分）

直线 *AB*、*CD* 相交，若∠1、∠2 和∠3 的关系如图所示，则∠3 − ∠1 =（　　）。



自己说说
老师点评
家长点评
挑战题微课堂
密
封
线

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

4. 易错题

4年级 数学 上（BS版）

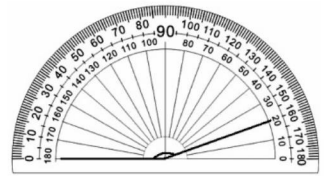
错题本

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。（每小题2分，共20分）

1. 一个数精确到亿位约是8亿，这个数最小是（　　），最大是（　　）。
2. 10时15分，时针和分针组成的角是（　　）角。
3. 如右图，量角器量的这个角的度数是（　　）°。



4. 编码0524表示这个房间是5楼的第24个房间，那么10楼的第2个房间的编码应该为（　　）。
5. 右边算式的商是（　　），余数是（　　）。

```
   21
300)6500
   6
   5
   3
   2
```

6. 两个数的积是240，其中一个数乘6，另一个数除以2，这两个数的积是（　　）。
7. 5□2÷59，当□里填（　　）时，商末尾有0。
8. 某天天津的最低气温是-4℃，哈尔滨的最低气温是-15℃，（　　）的最低气温更低。
9. △，○是两个自然数，如果△÷○=36，那么（△×6）÷（○×6）=（　　），（△×5）÷○=（　　）。
10. 一列动车从A地开往B地，中间途经4个站，这段路程（单向）一共需要准备（　　）种不同的车票。

二、火眼金睛，判对错。（对的打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

1. 在同一平面内，没有两条直线既不相交也不平行。（　　）
2. 两个锐角不可能拼成平角。（　　）
3. 在方格图上有A、B两点，用数对表示是A（4，5），B（4，7），则A、B两点在同一列。（　　）
4. 两个数相除，同时乘或除以相同的数，商不变。（　　）
5. 一个数含有两级，这个数一定是八位数。（　　）

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

1. 下面四个数中，读数时只读出一个零的是（　　）。

   A. 49000700　　B. 4970000　　C. 40900705　　D. 40900700

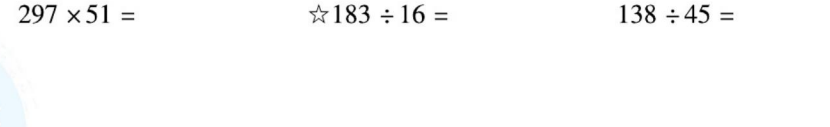
2. 6亿里面有（　　）。

   A. 60个一百万　　B. 60个十万　　C. 60个一千万

3. 与算式676-(276+315)的计算结果相同的是（　　）。

   A. 676-276+315　　B. 676+276+315　　C. 676-276-315

4. 下列图形中，有两组平行线的是（　　）。



A　　B　　C　　D

5. 三峡大坝正常蓄水位是175米，记作0米，低于正常水位5米记作-5米，高于正常水位0.56米记作（　　）米。

   A. +0.56　　B. -0.56　　C. +5.6

6. 下列数中最接近820万的数是（　　）。

   A. 8210000　　B. 8199999　　C. 8201000

7. 计算38×125时，如果38增加2，那么积增加（　　）。

   A. 125　　B. 76　　C. 250

8. 笔算615÷18时，下列说法错误的是（　　）。

```
   34
18)615
   54
   75
   72
    3
```

   A. 61个十除以18，商3个十，表示分走了54个十，还剩7个十

   B. 先算61÷18=3……7

   C. 商“34”中的“3”表示3个十，所以“3”要写在十位上

四、细心的你，填一填。（共27分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共8分）

170×20=	840÷40=	45×200=	403×89≈
5600÷700=	200×15=	990÷330=	924÷88≈

2. 列竖式计算下面各题，带☆的要验算。（带☆的小题4分，其余每小题3分，共10分）

297×51=　　☆183÷16=　　138÷45=

姓名 学号 班级 学校
密 封 线
温馨提示：请不要在密封线内答题哦！

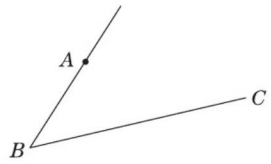
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3．观察下面算式的特点并计算。（每小题 3 分，共 9 分）

125 ×25 ×8　　102 ×72　　105 ×［840 ÷（240 －212）］

五、动手操作，我能行。（共 8 分）

1．过 A 点画射线 BC 的垂线。（2 分）



2．根据给出的数对找出对应的文字，并按顺序连成一句话。（6 分）

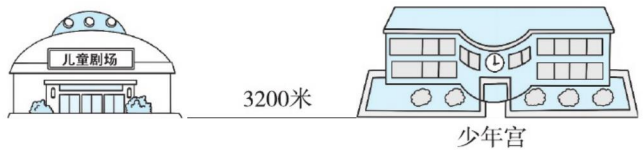
5	读	爱	穿	水	功	万	子	年	人
4	坚	石	学	好	助	个	明	化	学
3	乐	惜	做	书	爱	成	少	破	关
2	的	人	事	千	孩	好	一	心	职
1	于	青	滴	已	眉	自	复	习	做
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

（3，3）（7，2）（6，4）（2，5）（9，4）（8，1）（1，2）（4，4）（5，2）（7，5）

你找到的这句话是＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿。

六、聪明的你，答一答。（共 24 分）

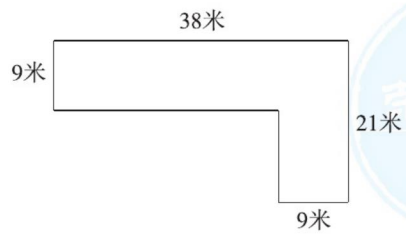
1．凌霄从儿童剧场步行到少年宫，每分行 80 米。



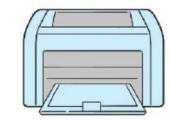
（1）出发 30 分后在什么位置？并在图上用△标出来。（2 分）

（2）凌霄 8：50 出发，走完一半路程是什么时刻？（4 分）

2．某小区准备在小区内建一个小型植物园，如下图。这个植物园的面积是多少平方米？（6 分）



3．商店花了 112000 元从工厂购进 80 台打印机。卖出 70 台打印机后，开始降价销售。如果这批打印机全部售出，你认为是赚钱还是赔本？写出你的理由。（5 分）



原价：1600元/台
降价后：1400元/台

4．泰兴村开发扶贫项目，新建 3 个樱桃大棚，平均每个大棚收大樱桃 276 千克。

（1）如果每箱装 12 千克，一个大棚收获的大樱桃可以装多少箱？（3 分）

（2）每千克大樱桃卖 18 元，今年的大樱桃全部卖完后一共收入多少元？（4 分）

★挑战题：天才的你，试一试。（10 分）

京剧是中华民族的艺术瑰宝，深受人们的喜爱。某日南京大剧院表演的门票价格如下。

票价
成人：60元/人　儿童：半价
团体票：10人及以上35元/人

四（2）班 32 名学生、3 名老师去看京剧最少要多少钱？

自己说说
老师点评
家长点评
挑战题微课堂
密
线
封

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

荣德基 好卷

综合培优测试卷

1. 期末模拟卷

4年级 数学 上（BS版）

错题本

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								

姓名　学号　班级　学校　密　封　线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

一、仔细审题，填一填。（第1题3分，第9题4分，其余每小题2分，共23分）

1. 太阳和地球之间的距离约149600000千米，横线上的数读作（　　），改写成用“万”作单位的数是（　　）万。月球和地球之间的平均距离约是384400千米，把384400四舍五入到万位约是（　　）。
2. 用三个9和两个0组成的五位数，两个0都读的是（　　），只读一个0的数是（　　）。
3. 在3，−4，+5，−2，0，3.8中，（　　）是正数，（　　）是负数。
4. 规定高于0 ℃为正，低于0 ℃为负。零下40摄氏度记作（　　）℃，−3 ℃比0 ℃低（　　）℃。
5. 已知435 ÷ 15 = 29，根据商不变的规律写出2道商相等的除法算式。
（　　）÷（　　）=（　　）　（　　）÷（　　）=（　　）
6. 7时整时针和分针呈（　　）角，是（　　）°。
7. 某次足球比赛有6个队参赛，每两个队要进行一场比赛，共要赛（　　）场。
8. 一种服装每套进价为56元，李老板带了480元，如果想购进这种服装，最多可以购进（　　）套。
9. 在◯里填上“>”“<”或“=”。
201100 ◯ 201001　　86 × 27 ◯ 76 × 27
125 × 48 ◯ 6 × 8 × 125　　820 ÷ 60 ◯ 820 ÷ 6
10. 盒子里装有3个红球，2个黑球，4个白球（除颜色外均相同），任意摸一个球，摸出（　　）球的可能性最大，摸出（　　）球的可能性最小。

二、火眼金睛，判对错。（对的打“√”，错的打“×”）（每小题1分，共5分）

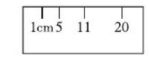
1. 在抛一枚硬币时，前5次是正面朝上，第6次一定是正面朝上。（　　）
2. 气温下降到0 ℃时，表示气温不能再下降了。（　　）
3. 路程 = 速度 × 时间。（　　）
4. 一位同学的身份证号码是350782200512060018，这位同学一定是男生。（　　）
5. 伟伟的座位用数对表示是（4，9），琪琪的座位用数对表示是（4，6），伟伟和琪琪坐在同一列。（　　）

三、仔细推敲，选一选。（将正确答案的序号填在括号里）（每小题1分，共8分）

1. 冰墩墩是2022年北京冬奥会的吉祥物。购买“冰墩墩”毛绒玩具时，每个毛绒玩具的价格就是毛绒玩具的（　　）。
A. 单价　　B. 数量　　C. 总价
2. 某温室的温度指标为（21 ± 4）℃，则该温室的最高温度是（　　）。
A. 21 ℃　　B. 25 ℃　　C. 17 ℃
3. 凌霄在计算455 ÷ 35时，如果把35除以5，要使商不变，455应该（　　）。
A. 乘5　　B. 除以5　　C. 不变
4. 一套演出服装121元，四（2）班共买了32套，一共花多少元？淘气用竖式计算，竖式中箭头所指表示的是（　　）。

```
  1 2 1
×   3 2
-------
  2 4 2
3 6 3 ←
-------
3 8 7 2
```

A. 3套服装363元　　B. 2套服装242元
C. 32套服装3872元　　D. 30套服装3630元
5. 两数相除的商最接近15的是（　　）。
A. 968 ÷ 92　　B. 915 ÷ 45　　C. 1150 ÷ 78
6. 把一个平角分成两个角，其中一个角是锐角，另一个角是（　　）。
A. 锐角　　B. 直角　　C. 钝角
7. 一把直尺磨损了，只有4个刻度能看清（如图）。这把直尺能直接量出（　　）种不同的长度。



A. 3　　B. 6　　C. 8
8. 小宝站在“少林拳”表演方阵（实心方阵）最后一排的正中间，用数对表示他的位置是（12，30），这个表演方阵一共有（　　）。
A. 360人　　B. 690人　　C. 750人

四、细心的你，算一算。（共32分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共8分）
300 × 50 =　　630 ÷ 90 =　　520 ÷ 20 =　　120 × 30 =
589 × 52 ≈　　299 × 34 ≈　　88 × 305 ≈　　2400 ÷ 800 =
2. 列竖式计算。（每小题2分，共6分）
340 × 28 =　　204 ÷ 12 =　　288 ÷ 32 =
3. 下面各题怎样算简便就怎样算。（每小题3分，共15分）
125 × 96　　84 × 78 + 78 × 16　　102 × 57

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

综合培优测试卷

2. 期末测试卷（一）

4年级 数学 上（BS版）

错题本

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2题4分，其余每小题2分，共22分）

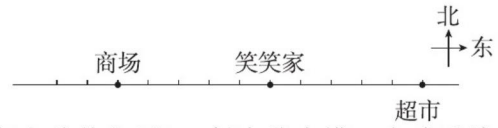
1. 9个十亿，3个百万，6个万，8个百组成的数写作（　　），读作（　　），四舍五入到万位约是（　　）万。

2. 在（　　）里填上合适的数。

(25 + 15) ×(　　) = 1000　　(　　) ÷ 4 + 28 = 100

9 ×(　　) − 28 = 44　　189 −(　　) × 5 = 9

3. 笑笑从家向东行300米，表示为+300米，那么她从家向西行200米，可以表示为（　　）米。如果笑笑从家走到了超市，这时她的位置可以表示为（　　）米。如果笑笑从家出发，位置在−600米，这时她距商场（　　）米。（每格代表100米）



4. 盒子里装有4个黄球，2个白球（除颜色外均相同）。每次从中摸一个球后放回，如果前三次摸到的都是黄球，那么下一次（　　）摸到黄球。（填“一定”“可能”或“不可能”）

5. A ÷ B = 28……29，B最小是（　　），这时A是（　　）。

6. 电脑屏幕是长方形的，相对的两条边互相（　　），相邻的两条边互相（　　）。（填“平行”或“垂直”）

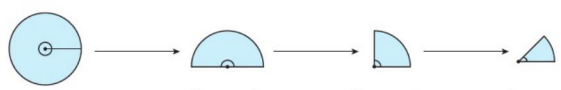
7. 玲玲是四（3）班学号为38号的女同学，编码是43382，吴昊是四（5）班学号为7号的男同学，编码是45071。编码是48121的学生是（　　）年级（　　）班学号是（　　）号的（　　）同学。

8. 右边除法算式中，把63看成（　　）试商，初商是7，正确的商是（　　）。

$$\begin{array}{r} 7 \\ 63\overline{)434} \\ 441 \end{array}$$

9. □2 × 32，要使积是三位数，□里最大填（　　）；46 ×□1，要使积是四位数，□里最小填（　　）。

10. 把一张圆形的纸对折3次。想一想，填一填。



360°　(　)　(　)　(　)

周角　(　)　(　)　(　)

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

1. 如右图，从袋子里任意摸出一个球，下面的说法正确的是（　　）。



A. 不可能摸到白球　　B. 一定摸到蓝球

C. 摸到白球的可能性大　　D. 摸到蓝球的可能性大

2. 在245 × 12的竖式中，箭头所指的这一步表示的是（　　）。

$$\begin{array}{r} 245 \\ \times\ 12 \\ \hline 490 \\ 245 \\ \hline 2940 \end{array}$$

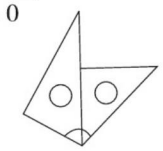
A. 10个245的和

B. 12个245的和

C. 1个245

D. 2个245的和

3. 如图所示，两个三角尺拼成的角的度数是（　　）。



A. 105°　　B. 120°　　C. 75°

4. 要使360 ÷ 9的结果扩大为原来的3倍，不能做到的是（　　）。

A. 360 ÷(9 ÷ 3)　　B. 360 × 3 ÷(9 × 3)　　C. 360 × 3 ÷ 9

5. 下面说法中不正确的是（　　）。

A. 如果把盈利1000元记作+1000元，那么亏损500元记作−500元

B. 周角 > 平角 > 钝角 > 直角 > 锐角

C. 我国领土面积约为960万平方千米，横线上的数是近似数

D. 亮亮画了一条10厘米长的射线

6. 李叔叔准备开车从巩义往洛阳送货。他开车的速度大约是75千米/时，现在他想计算一下到达目的地所用的时间，他还需知道的信息是（　　）。

A. 一共要耗油多少升　　B. 一共要送多少吨货物　　C. 从巩义到洛阳有多远

7. 现有以下条件：①有900本图书；②平均分给6个年级；③每个年级有3个班。根据②③两个条件可以求出（　　）。

A. 6个年级一共有多少个班　　B. 平均每个班分几本图书

C. 平均每个年级分几本图书

8. 为了避免握手等方式导致病毒传播，参会的8位领导人用“碰肘礼”相互问候。每两人碰一次肘，一共需要碰（　　）次肘。

A. 28　　B. 36　　C. 49

三、细心的你，算一算。（共30分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共8分）

560 ÷ 70 =　　98 ÷ 7 =　　213 + 66 + 187 =　　12 × 6 ÷ 12 × 6 =

120 × 50 =　　900 ÷ 15 =　　25 ×(12 × 4) =　　312 × 96 ≈

姓名　学号　班级　学校

密　封　线



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 列竖式计算。(每小题 2 分，共 8 分)

736 ÷ 23 =　　598 ÷ 66 =　　708 × 82 =　　280 × 37 =

3. 观察下面算式的特点并计算。(每小题 3 分，共 12 分)

8 × (125 + 9)　　864 ÷ [(59 − 55) × 12]　　800 ÷ 25　　42 × 99 + 42

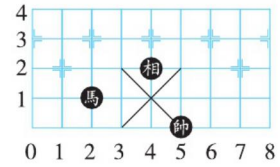
4. 按规律写出计算结果。(每空 1 分，共 2 分)

11 × 99 = 1089　　111 × 999 = 110889　　1111 × 9999 = 11108889

11111 × 99999 = (　　)　　111111 × 999999 = (　　)

四、动手操作，我能行。(共 8 分)

1 “相” 下一步可以走到哪些位置？把它们用数对表示出来。(4 分)



“馬” 走 “日”，“相” 走 “田”。

“相” 下一步可以走到 (　　)、(　　)、(　　)、(　　)。

2. 标一标，填一填。

(1) 在图上的相应位置标出，表示出 496500。(2 分)



(2) 496500 ≈ (　　) 万。(2 分)

五、聪明的你，答一答。(共 24 分)

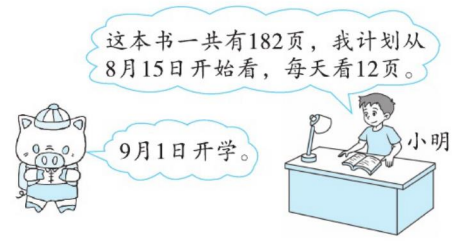
1. 由于最近流感发病儿童较多，学校在周五下午为一至三年级的学生紧急补种流感疫苗。如果每名护士半天可以为 60 名学生注射流感疫苗，至少需安排几名护士？(4 分)

一年级	152 人
二年级	180 人
三年级	148 人



2. 一辆小汽车从甲地开往乙地，前 2 时行了 134 千米，又经过 3 时，平均每时行 72 千米才到达乙地，这辆小汽车的平均速度是多少？(5 分)

3. 小明开学前能看完吗？(5 分)



4. 在阳关敬老院迎新年联欢会上，志愿者为每 10 位老人准备了一个蛋糕，为每位老人购买了一副棉手套作为新年礼物。

收费票据			
购货单位：阳光敬老院			2021年1月1日
货名	数量	单价(元)	金额(元)
蛋糕	[illegible]		386[illegible]00
棉手套	229副	8.00	1832.00
合计(大写)	伍仟陆佰玖拾陆元整		¥5696.00

(1) 志愿者不小心把票据弄脏了，志愿者至少买了多少个蛋糕？(5 分)

(2) 按照 (1) 题中的蛋糕数量，算一算买一个蛋糕花多少钱？(5 分)

★挑战题：**天才的你，试一试。**(10 分)

甲、乙两筐苹果一共有 120 个，如果从乙筐取出 13 个苹果放入甲筐，则甲筐的苹果个数是乙筐的 2 倍，甲、乙两筐原来各有苹果多少个？

挑战题微课堂

自己说说　老师点评　家长点评

密　封　线

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

参考答案及点拨

4年级 数学 上（BS版）（大卷）

单元培优测试卷

第一单元　认识更大的数

一、1. 九　十亿　千万

2. 8196000000　二百三十七亿

3. 一千一百二十五万　1125 万

4. 10601060106　1060106 万

5. 51000 万　4 亿

6. （1）7010　8010　10010

（2）8500　8700　8800

7. 949999999　850000000

8. 9　0

9. 5080209000

10. 8865473　8654473

二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. √

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

四、1.（1）九百零九亿七千八百万

（2）四千九百八十二亿

2.（1）12800000　（2）227940000

3. 1159 万　479 万　2500 万

4. 13 亿　1 亿　305 亿

五、>　>　>　<　<　=

六、1. 万　千　百

2. 500　50

50 吨	500 吨	5000 吨
	√	

3. 112606 千　11261 万　113 百万

4.（1）504300002　（2）70123

挑战题：这个数最大是 843210，最小是 189。

【点拨】最大时各个数位上的数字尽量小，位数就多，1 + 2 + 3 + 4 + 8 = 18；最小时各个数位上的数字尽量大，位数就少，9 + 8 + 1 = 18。

第二单元　线与角

一、1. 两　射线　直线

2. 2　4　2

3. 直　平

4. 平行　5. 20　6. 锐　钝

7. 36°，75°　125°，158°，179°　180°　360°　90°

8. 钝　锐　直

9. *AB*　*CD*　*EF*　*AB*　*CD*（前两个空和后两个空答案不唯一）

10. 56　192

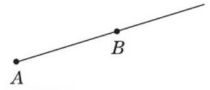
二、1. ×　【点拨】角的大小与所画边的长短无关。

2. ×　【点拨】在同一平面内不相交的两条直线互相平行。

3. ×　4. √　5. ×

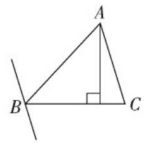
三、1. C　2. A　3. B　4. B　5. A　6. D　7. B　8. C

四、1.



【点拨】射线用字母表示是有顺序的，前面一个字母表示射线的端点。

2.



3.



4. 135°　105°　75°

5.（1）105°　75°　75°　105°

∠1 + ∠2 = 180°　∠3 + ∠4 = 180°

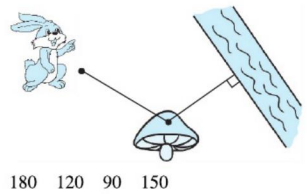
（2）50°　65°　65°

∠1 + ∠2 + ∠3 = 180°

五、1.



2.



3. 180　120　90　150

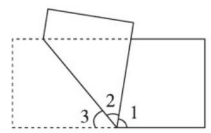
4.（1）小松鼠最有可能抢到球。

（2）这个游戏不公平，因为点到直线的所有连线中垂直线段最短，它们到足球的距离不相等。

5. 150° − 110° = 40°

挑战题：∠2 =（180° − 80°）÷ 2 = 50°

【点拨】如图，因为∠3 与折起的∠2 相等，∠1 + ∠2 + ∠3 = 180°，所以∠2 =（180° − 80°）÷ 2 = 50°。



第三单元　乘法

一、1. 3250　7700

2. 4　25 × 8　2

3. 8　五

4. ×　14　=

5. 540　20　2700　24　3240

6. 52　87　93

7. <　=　>　<

8. 5　98765　6　987654　12345678　8

9. 4608

10. 360

二、1. ×　2. √　3. √　4. ×　5. ×

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

四、1. 1260　4000　600　6400

5000　2700　20000　3600

2. 163 × 58 = 9454

```
  1 6 3
×   5 8
-------
1 3 0 4
8 1 5
-------
9 4 5 4
```

77 × 230 = 17710

```
    7 7
×   2 3 0
---------
    2 3 1
1 5 4
---------
1 7 7 1 0
```

390 × 50 = 19500

```
  3 9 0
×   5 0
-------
1 9 5 0 0
```

48 × 205 = 9840

```
    2 0 5
×     4 8
---------
  1 6 4 0
8 2 0
---------
9 8 4 0
```

480 × 15 = 7200

```
  4 8 0
×   1 5
-------
2 4 0
4 8
-------
7 2 0 0
```

307 × 16 = 4912

```
    3 0 7
×     1 6
---------
  1 8 4 2
3 0 7
---------
4 9 1 2
```

3.（1）× 改正：

```
  2 0 5
×   1 8
-------
1 6 4 0
2 0 5
-------
3 6 9 0
```

（2）× 改正：

```
  1 3 2
×   2 6
-------
  7 9 2
2 6 4
-------
3 4 3 2
```

五、1. 10：55 − 10：10 = 45（分）

108 × 45 = 4860（个）

4860 > 4500

答：她上午在图中所示的时间内能打完一篇 4500 个字的文稿。

【点拨】开始时间是 10：10，结束时间是 10：55。

2. 32 × 21 × 19 ≈ 12000（个）

答：这个体育场大约有 12000 个座位。

3. 智伴机器人：600 × 14 = 8400（元）

10000 − 8400 = 1600（元）

乐嘉机器人：768 × 14 = 10752　10752 > 10000

不能买

天线机器人：298 × 14 = 4172（元）

10000 − 4172 = 5828（元）

答：有 2 种不同的购买方案，买智伴机器人剩下 1600 元，买天线机器人剩下 5828 元。

4.（1）124 × 27 = 3348（棵）

答：一共需要补栽 3348 棵行道树。

（2）85 × 124 = 10540（元）

答：平均补栽一条街道的行道树需要 10540 元。

5.（1）B

6000 − 360 × 15 = 600（元）

（2）15 盒钢笔有多少支？

12 × 15 = 180（支）

答：15 盒钢笔有 180 支。

挑战题：18 − 15 = 3　609 ÷ 3 = 203　203 × 18 = 3654

答：正确的积是 3654。

第四单元　运算律

一、1. 加　减　除　70

2.（864 − 12 × 6）÷ 9

3.（1）*a*　148　*b*

（2）*a*　*a*　×　99　+

（3）179　−　79　+　36

（4）1200　÷　24　×　5

4. >　<　<　=

5. 1120

6.（答案不唯一）　6 × 8 ÷（4 ÷ 2）= 24

7. 1200　8. 1000

9. 76

10. 3 × 4 + 3 × 7 = 3 ×（4 + 7）　乘法分配

二、1. ×

2. ×　【点拨】先算减法，再算除法，最后算乘法。

3. ×

4. ×　【点拨】3 × 3 ÷ 3 × 3 = 9。

5. ×　【点拨】87 × 99 = 87 × 100 − 1 × 87。

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

四、1. 186　164　2100　800　100　25　134　60

2. 238 + 486 = 724

```
  2 3 8
+ 4 8 6
-------
  7 2 4
```

验算：

```
  4 8 6
+ 2 3 8
-------
  7 2 4
```

85 × 327 = 27795

```
      8 5
×   3 2 7
---------
    5 9 5
  1 7 0
2 5 5
---------
2 7 7 9 5
```

验算：

```
      3 2 7
×     8 5
---------
  1 6 3 5
2 6 1 6
---------
2 7 7 9 5
```

3.

687 −（187 + 56）	125 × 88
= 687 − 187 − 56	= 125 × 8 × 11
= 500 − 56	= 1000 × 11
= 444	= 11000
395 − 128 − 195 − 72	（103 × 12 − 650）÷ 2
=（395 − 195）−（128 + 72）	=（1236 − 650）÷ 2
= 200 − 200	= 586 ÷ 2
= 0	= 293
286 × 11 − 86 × 11	78 × 301
= 11 ×（286 − 86）	= 78 ×（300 + 1）
= 11 × 200	= 78 × 300 + 78
= 2200	= 23478

五、1. 267 + 198 + 233 = 698（元）

答：她现在的微信钱包里一共有 698 元。

2.（96 + 201 + 104）× 2

=（96 + 104 + 201）× 2

= 802（千米）

答：来回一共有 802 千米。

【点拨】别忘了要乘 2。

3. 方法一：38 × 4 × 25 = 3800（本）

方法二：38 ×（4 × 25）= 3800（本）

答：这些书架一共可以放 3800 本书。

4. 22 × 12 + 18 × 12

=（22 + 18）× 12

= 480（人）

12 × 40 = 480（人）　480 = 480

答：枫叶小学的两个会场能坐下。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. $32\times17+28\times17$
$=(32+28)\times17$
$=1020$（平方米）
答：这块花圃的面积是1020平方米。

挑战题：
$42-40+38-36+34-32+\cdots+2-0$
$=(42-40)+(38-36)+(34-32)+\cdots+(2-0)$
$=2\times11$
$=22$
$246\times36+47\times246+18\times246$
$=246\times(36+47+18)$
$=246\times101$
$=246\times100+246$
$=24846$

期中测试卷

一、1. 七千一百六十七万　7个千万　7个万　1个百万　6个十万
2. 8　1224
3. 开机　清除
4. $205\times35=7175$
5. 线段　平行
6. 500
7. 120　135°　【点拨】第二个空别忘了带单位哦！
8. <　<　=　>
9. $6\times4\div(9-8)=24$（答案不唯一）
10. 56件上衣多少钱　56条裤子多少钱
56套衣服多少钱　$(146+54)\times56$

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

三、1. 6000　4240　20400　15000
3300　400　1200　8000

2. $151\times29=4379$

$$\begin{array}{r}151\\\times\ 29\\\hline1359\\3020\\\hline4379\end{array}$$

$303\times18=5454$

$$\begin{array}{r}303\\\times\ 18\\\hline2424\\3030\\\hline5454\end{array}$$

$360\times25=9000$

$$\begin{array}{r}360\\\times\ 25\\\hline1800\\7200\\\hline9000\end{array}$$

3. $168+56+532$
$=168+532+56$
$=700+56$
$=756$

99×28
$=(100-1)\times28$
$=100\times28-28$
$=2800-28$
$=2772$

$39\times[(488-352)\div8]$
$=39\times[136\div8]$
$=39\times17$
$=663$

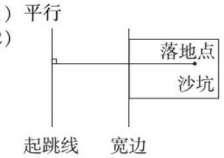
$25\times27\times4$
$=25\times4\times27$
$=100\times27$
$=2700$

$(125+3)\times8$
$=125\times8+3\times8$
$=1000+24$
$=1024$

$42+99\times42$
$=42\times(99+1)$
$=42\times100$
$=4200$

四、1. 444444　65
2. 44444444　66666　66667　22222

五、（1）平行
（2）



六、1. $(152+98)\times34=8500$（元）
答：一共要花8500元。
2. $149\times8\times38\approx48000$（元）
答：该商场自动售货机38天大约能收入48000元。
3. $192+211+209+208+196+204=1220$（棵）
答：六年级学生一共植了1220棵树。
4.（1）$(23+27)\times15=750$（盆）
答：一共有750盆盆栽。
（2）$(60\times23+80\times27)\times15=53100$（元）
答：这些盆栽一共能卖53100元。

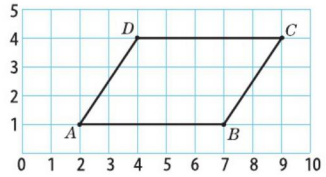
挑战题：甲店：$25\times42=1050$（元）
乙店：$(25-5)\times50=1000$（元）
丙店：$(25\times50)\div100=12$（个）……50（元）
$25\times50-20\times12=1010$（元）
$1000<1010<1050$
答：为节省费用，希望小学应该到乙店购买。

第五单元　方向与位置

一、1. 21　6　7　15　2. 4　3　3. 3　6　排
4.（1）3
（2）7　北　4　图书馆　东　3（后5个空答案不唯一）
【点拨】从少年宫出发向东走3千米到商店，再向北走4千米也可以到体育馆。
5.（1）东北　东
（2）西南　西
（3）北　东　东北

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

三、1.



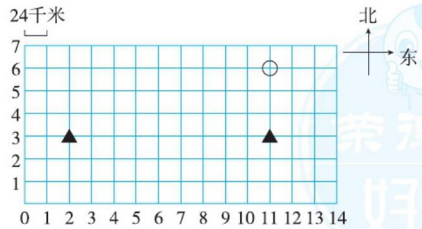
平行四边形

2.



四、1.（1）“依”的位置用数对（3，4）表示；“海”的位置用数对（4，3）表示；　“目”的位置用数对（5，2）表示。
（2）数对（1，2）表示“欲”的位置；数对（5，1）表示“楼”的位置；数对（2，3）表示“河”的位置。

2.（1）24千米



（2）$24\times9\div3=72$（千米）
答：这辆汽车每时行驶72千米。

（3）11　6　如图所示

3.（1）东南　西
（2）东北　邮局　东　公园　南
（3）她可能是在超市或公园上车的。

4.（1）小红先从家向东北方向走300米到小亮家，再向东走180米到小丽家，最后向东南方向走480米到动物园。
（2）8：45－8：30＝15（分）
$15\times60=900$（米）
$300+180+480=960$（米）
$900<960$
答：她早上8：45不能走到动物园。

挑战题：王叔叔从邮局出发向正西方向送快递给客户A，然后向东南方向送快递给客户B，再向东北方向送快递给客户E，再向西北方向送快递给客户D，再向正西方向送快递给客户C，最后向东南方向回到邮局。（答案不唯一）

第六单元　除法

一、1. 34　8
2. 小
3. 7　6
4. 6　5　5　6
5. <　>　=　=
6. 5米/天　70千米/时
7. 11　11　1300　429
8. 2　30
9. ×　2　4　÷　4　（第3、5空答案不唯一）
10. 18　10　18　100　被除数和除数同时乘相同的数（0除外），商不变，余数也乘相同的数

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

三、1. 8　12　15　60　6　20　7　12　9　7　7　12

2. $758\div23=32\cdots\cdots22$

$$\begin{array}{r}32\\23\overline{)758}\\69\\\hline68\\46\\\hline22\end{array}$$

$602\div86=7$

$$\begin{array}{r}7\\86\overline{)602}\\602\\\hline0\end{array}$$

$910\div26=35$

$$\begin{array}{r}35\\26\overline{)910}\\78\\\hline130\\130\\\hline0\end{array}$$

☆$706\div14=50\cdots\cdots6$

$$\begin{array}{r}50\\14\overline{)706}\\70\\\hline6\end{array}$$

验算

$$\begin{array}{r}14\\\times\ 50\\\hline700\\+\ \ 6\\\hline706\end{array}$$

$646\div26=24\cdots\cdots22$

$$\begin{array}{r}24\\26\overline{)646}\\52\\\hline126\\104\\\hline22\end{array}$$

$786\div88=8\cdots\cdots82$

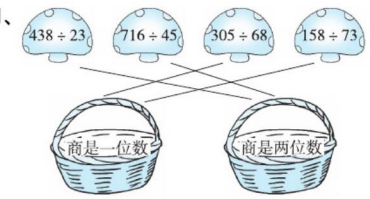
$$\begin{array}{r}8\\88\overline{)786}\\704\\\hline82\end{array}$$

3. ×　改正：$780\div60=13$　　×　改正：$790\div30=26\cdots\cdots10$

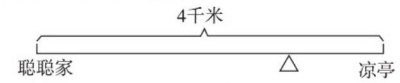
$$\begin{array}{r}13\\60\overline{)780}\\6\\\hline18\\18\\\hline0\end{array}$$

$$\begin{array}{r}26\\30\overline{)790}\\60\\\hline190\\180\\\hline10\end{array}$$

四、



五、1. $120\div10\div3=4$（天）
答：这瓶止咳糖浆够5岁的涛涛至少服用4天。
【点拨】要使服用天数最少，需要每天用量最多。
2. $21\div3=7$　$152\times7=1064$（米）
1064米＞1000米
答：21分他能绕该金字塔塔底走一周。
【点拨】因为$152\div3$除不尽，所以此题用另一种方法，先求出21分是3分的多少倍，再求出21分能走多少米。
3.（1）$139=69+70$
答：月月刚读完的这两页页码分别是69页和70页。
（2）$363-70=293$（页）
答：月月还剩293页没读。
（3）$293\div18=16$（天）……5（页）
$16+1=17$（天）
答：剩下的要17天才能读完。
4.（1）$135\times22=2970$（米）



（2）$135\times(50-10)=5400$（米）
4千米＝4000米
$4000\times2-5400=2600$（米）
答：聪聪离家有2600米。

挑战题：

$$\begin{array}{r}24\\25\overline{)608}\\50\\\hline108\\100\\\hline8\end{array}$$

$$\begin{array}{r}24\\38\overline{)912}\\76\\\hline152\\152\\\hline0\end{array}$$

第七单元　生活中的负数

一、1.（1）+3 ℃　−4 ℃　（2）−18 ℃
2. 3　4　2
3. 405　395
4. +6　86
5. −5　−3　−1.5　1　4
6. 1983　女
7. 15
8. B50107
9. −450

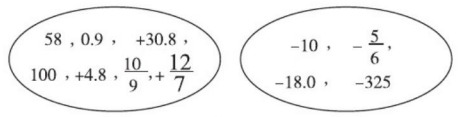
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

10. −25

二、1. × 【点拨】5 也是正数。
2. ×
3. × 4. × 5. ×

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

四、1.



2. 17 ℃ 9 ℃ 0 ℃ −2 ℃
−2 ℃ < 0 ℃ < 9 ℃ < 17 ℃

五、

时间	8：00	10：00	12：00	14：00	16：00	18：00
水位/米	+0.12	−0.01	+0.13	+0.08	−0.10	−0.12

六、1. −1 进来 30 人 出去 12 人
出去 3 人 进来 35 人
30 − 12 − 3 + 35 = 50（人）
答：教室里现在一共有 50 人。

2.（1）向东：5 + 8 + 7 + 2 + 10 = 32（千米）
向西：2 + 10 + 3 + 4 + 9 = 28（千米）
32 ≠ 28
答：小王最后不能回到出发点。
（2）小王离出发点最远是 11 千米。

3. 200 + 100 + 50 = 350（米）
答：此时潜水艇和鲨鱼相距 350 米。

4.（1）这次测试达标的有琪琪、恬恬、芳芳。
（2）（50 + 15）−（50 − 2）= 17（下）
答：琪琪踢毽子的成绩比玥玥多 17 下。

挑战题：

时间	白天	晚上	距井底几米
第一天	+4	−2	2
第二天	+4	−2	4
第三天	+4	−2	6
第四天	+4	−2	8
第五天	+4	−2	10
第六天	+4		14

蜗牛六天能从井底爬出井口。

第八单元 可能性

一、1.（1）一定
（2）不可能
（3）可能
（4）一定
2. 3 10 元
3. 小
4. 黑
5. 5 3
6. 2 黑 白 3
7. 8
8. 11
9. 4
10. 6 相等

二、1. √ 2. × 3. √
4. × 【点拨】2015 年是平年，2 月只有 28 天。
5. √

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

四、1. 略
2. A A A A A B B C D D（答案不唯一）

五、1. 30 ÷ 2 + 1 = 16（本）
答：故事书最少要有 16 本。
2.（1）这个游戏规则公平，因为在转盘中只有两种颜色，红色的有 1，3，5 三个区域，黄色的有 2，4，6 三个区域，所以转动转盘后指针指向红色和指向黄色的可能性相等，所以猜对颜色和猜错颜色的可能性相等，所以这个游戏规则公平。
（2）这个游戏规则不公平，因为大于 3 的数有 4，5，6 三个，小于 3 的数只有 1 和 2 两个，这样乐乐先发球的可能性比安安大，所以不公平。修改：如果指针指向的数大于 3，乐乐先发球，小于 4，安安先发球。
3. 萍萍的家长用微信与老师沟通的可能性最大，因为在这四种沟通方式中，选择微信的人数 > 选择 QQ 的人数 > 选择电话的人数 > 选择面谈的人数。

挑战题：男生队赢的可能性大。因为女生 16 名，男生 11 名，鼓声停止后，花在女生手里的可能性大，所以男生队赢的可能性大。

归类培优测试卷

1. 计算

一、1. 109632004000 1096 亿 2. 705096 71 万
3. 五 十 4. 2700 5. 250 10 不变
6. 260 24 7. < = > 8. 2 3
9. − + × 100 × 2
10. 14……2 14……80

二、1. × 【点拨】初商可能偏大。
2. √
3. × 【点拨】只读一个零。
4. × 【点拨】小 119。
5. √

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

四、1. 900 1200 204 5
2 1500 4 4

2. 309 × 46 = 14214

```
  3 0 9
×   4 6
-------
  1 8 5 4
1 2 3 6
-------
1 4 2 1 4
```

650 × 29 = 18850

```
    6 5 0
×   2 9
-------
    5 8 5
1 3 0
-------
1 8 8 5 0
```

855 ÷ 95 = 9

```
      9
   -----
9 5| 8 5 5
   | 8 5 5
   -------
       0
```

989 ÷ 44 = 22……21

```
     2 2
   -----
4 4| 9 8 9
   | 8 8
   -------
     1 0 9
     8 8
     -----
       2 1
```

726 ÷ 24 = 30……6

```
     3 0
   -----
2 4| 7 2 6
   | 7 2
   -------
       6
```

☆430 ÷ 85 = 5……5

```
     5
   -----
8 5| 4 3 0
   | 4 2 5
   -------
       5
```

验算：

```
    8 5
×   5
-------
  4 2 5
+   5
-------
  4 3 0
```

3. 37 × 49 + 37 × 51
= 37 ×（49 + 51）
= 37 × 100
= 3700

102 × 36
=（100 + 2）× 36
= 100 × 36 + 2 × 36
= 3600 + 72
= 3672

165 ÷［3 ×（47 − 42）］
= 165 ÷［3 × 5］
= 165 ÷ 15
= 11

25 × 34 × 2 × 4
=（25 × 4）×（2 × 34）
= 100 × 68
= 6800

700 ÷ 25
=（700 × 4）÷（25 × 4）
= 2800 ÷ 100
= 28

340 − 240 ÷ 20 × 5
= 340 − 12 × 5
= 340 − 60
= 280

4. 1397 1485 2684 2893

5.

×	500	60	8
40	20000	2400	320
5	2500	300	40

25560

五、1. 198 × 35 ≈ 7000（厘米）7000 厘米 = 70 米 70 < 80
答：准备 80 米绳子够。
2.（532 − 132）÷ 20 = 20（米）
答：明明平均每分钟爬 20 米。
3. 25 × 4 × 17 = 1700（个）
答：该艺术团累计上演了 1700 个节目。
4.（208 − 168）× 18 = 40 × 18 = 720（元）
答：张老师买的足球比篮球少花 720 元。
5. 36 名同学共需要 36 套服装，以 10 套服装为一组。
36 ÷ 10 = 3（组）……6（套）
36 − 3 = 33（套）
168 × 33 = 5544（元）
答：至少要准备 5544 元才能购齐服装。

挑战题：（192 − 129）÷ 3 = 21 129 ÷ 21 = 6……3
答：正确的商是 6。

2. 解决问题

一、1. 时间 路程 70 千米/时
2. 一共有多少人 130 + 102 = 232（人）
3. 单价 × 数量 = 总价 28 × 125 = 3500（元）
4. 平均每个蜂箱里的蜜蜂一年可以酿多少千克蜂蜜
5. 2145112
6. −10 ℃ −2 ℃
7. 11
8. 21
9. 黄
10. 乙

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

三、1. 625 ÷ 25 = 25

```
     2 5
   -----
2 5| 6 2 5
   | 5 0
   -------
     1 2 5
     1 2 5
     -----
         0
```

806 × 17 = 13702

```
    8 0 6
×   1 7
-------
  5 6 4 2
  8 0 6
-------
1 3 7 0 2
```

6500 ÷ 700 = 9……200

```
      9
   -------
7 0| 6 5 0 0
   | 6 3
   -------
       2
```

2. 36 × 125 × 16
= 36 ×（125 × 8）× 2
= 36 × 1000 × 2
= 72000

87 × 35 + 14 × 35 − 35
=（87 + 14 − 1）× 35
= 100 × 35
= 3500

99 × 128
=（100 − 1）× 128
= 100 × 128 − 128
= 12800 − 128
= 12672

四、（1）购进 36 个“天宫二号”模型多少钱？
（2）购进 54 个“无人机”模型多少钱？
（3）一共购进多少个模型？
（4）购进 36 个“天宫二号”模型和 54 个“无人机”模型一共多少钱？

五、（1）第一车间每时生产多少个？ — A. 150 × 6
（2）第二车间 6 时共生产多少个？ — B. 850 ÷ 5
（3）两个车间共生产了多少个？ — C. 850 + 150 × 6
（4）两个车间每时共生产多少个？ — D. 150 × 6 − 850
（5）第二车间比第一车间多生产了多少个？ — E. 150 + 850 ÷ 5

六、1. 320 × 15 ÷ 12 = 400（米）
答：每天应修 400 米。
2. 60 ÷ 12 = 5（个） 650 ÷ 5 = 130（时）
答：做完这些玉手镯需要 130 时。
3. 甲网店：60 − 50 ÷ 10 = 55（壶）
68 × 55 = 3740（元）
乙网店：（68 − 5）× 60 = 3780（元）
3740 < 3780
答：梅府小学应该到甲网店买更优惠。
4.（1）乘坐汽车：504 ÷ 72 = 7（时）
骑摩托车：504 ÷ 42 = 12（时）
12 − 7 = 5（时）
答：从甲地到乙地，乘坐汽车比骑摩托车快 5 时。
（2）已行驶了 392 千米
剩下的路程骑自行车还要几时
（504 − 392）÷ 14 = 8（时）
答：剩下的路程骑自行车还要 8 时。

挑战题：第一种情况：没相遇相距 25 千米。
（45 + 39）× 6 + 25 = 529（千米）
第二种情况：相遇后相距 25 千米。
（45 + 39）× 6 − 25 = 479（千米）
答：甲、乙两港口的航道长 529 千米或 479 千米。

3. 几何与统计

一、1. 30 60
2. 120°
3. 360
4. 射 线段
5. 7
6. *CD* *DH*（答案不唯一） 7.（1，6）
8. 略 【点拨】用今年的年份减 1978。
9. 可能 一定 不可能

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

10. 西南　250　西　100　南　120

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

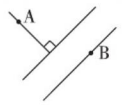
三、1. B　2. B　3. D　4. B　5. B
6. A　7. C　8. C

四、1. ∠1 = 90° − 35° = 55°
∠2 = 180° − 49° − 28° = 103°
2. 1　2　3　4　10

五、1.

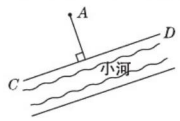


2.

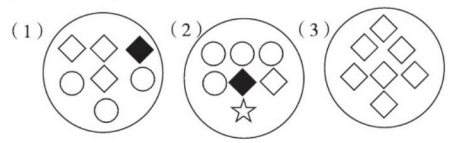


3. 30°　30°　30°　圆周上　是同一条　相等

4.

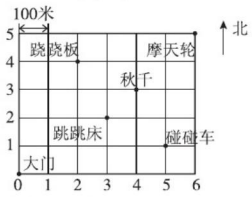


5. （答案不唯一）



六、1.（1）碰碰车（5，1）
摩天轮（6，5）
跷跷板（2，4）

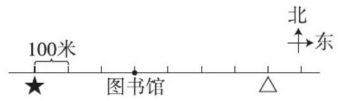
（2）



2.（1）小青从家先向东北方向走 300 米到火车站，再向东走 500 米到商场，再向东南方向走 400 米到汽车站，最后向西南方向走 300 米到公园。

（2）小青从家出发到商场需要的时间：
(300 + 500) ÷ 100 = 8（分钟）
小丽家到商场的路程：
200 + 300 + 500 = 1000（米）
小丽的速度：1000 ÷ 8 = 125（米/分）
答：小丽要以 125 米/分的速度才能在商场追上小青。

3.（1）（2）如图所示。



（3）300 ÷ 30 = 10（分钟）
答：需要 10 分钟。

挑战题：90°
【点拨】∠1 + ∠2 + 90° = 180°，∠2 + ∠3 = 180°，所以∠1 + 90° = ∠3，则∠3 − ∠1 = 90°。

4. 易错题

一、1. 750000000　849999999
2. 钝
3. 160
4. 1002
5. 21　200
6. 720
7. 9
8. 哈尔滨　9. 36　180　10. 15

二、1. √　2. √　3. √　4. ×　5. ×

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

四、1. 3400　21　9000　36000
8　3000　3　10

2. 297 × 51 = 15147

$$\begin{array}{r} 297 \\ \times\ 51 \\ \hline 297 \\ 1485 \\ \hline 15147 \end{array}$$

☆183 ÷ 16 = 11……7

$$\begin{array}{r} 11 \\ 16\overline{)183} \\ 16 \\ \hline 23 \\ 16 \\ \hline 7 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times\ 11 \\ \hline 16 \\ 16 \\ \hline 176 \\ +\ \ 7 \\ \hline 183 \end{array}$$

138 ÷ 45 = 3……3

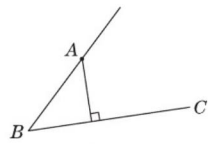
$$\begin{array}{r} 3 \\ 45\overline{)138} \\ 135 \\ \hline 3 \end{array}$$

3. 125 × 25 × 8
= 125 × 8 × 25
= 1000 × 25
= 25000

102 × 72
= (100 + 2) × 72
= 100 × 72 + 2 × 72
= 7200 + 144
= 7344

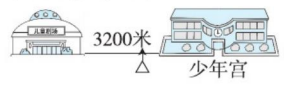
105 × [840 ÷ (240 − 212)]
= 105 × [840 ÷ 28]
= 105 × 30
= 3150

五、1.



2. 做一个爱学习的好孩子

六、1.（1）80 × 30 = 2400（米）
答：出发 30 分后在距离儿童剧场 2400 米的位置。
在图上标出如下：



（2）3200 ÷ 80 = 40（分）　40 ÷ 2 = 20（分）
8 时 50 分 + 20 分 = 9 时 10 分
答：走完一半路程是 9：10。

2. 方法一：　38 × 9 + (21 − 9) × 9
= 38 × 9 + 12 × 9
= (38 + 12) × 9
= 450（平方米）

方法二：　(38 − 9) × 9 + 21 × 9
= 29 × 9 + 21 × 9
= (29 + 21) × 9
= 450（平方米）

答：这个植物园的面积是 450 平方米。

3. 赚钱。理由如下：1600 × 70 + 1400 × (80 − 70) = 126000（元）
126000 > 112000　所以赚钱。
或　1600 × 70 = 112000（元）
因为卖出 70 台已经把成本收回来了，所以剩下的打印机卖完后就是净赚的钱，所以赚钱。

4.（1）276 ÷ 12 = 23（箱）
答：一个大棚收获的大樱桃可以装 23 箱。
（2）276 × 3 × 18 = 14904（元）
答：今年的大樱桃全部卖完后一共收入 14904 元。

挑战题：方法一：
买 3 张成人票：60 × 3 = 180（元）
买 32 张儿童票：30 × 32 = 960（元）
180 + 960 = 1140（元）
方法二：
买团体票：
35 × (32 + 3) = 1225（元）
方法三：
3 名老师和 7 名学生买团体票：
35 × 10 = 350（元）
剩下的学生买儿童票：
30 × (32 − 7) = 750（元）
350 + 750 = 1100（元）
1100 < 1140 < 1225
答：买 10 张团体票和 25 张儿童票花钱最少，只要 1100 元。

综合培优测试卷

1. 期末模拟卷

一、1. 一亿四千九百六十万　14960　38 万
2. 90909　90990（第 2 个空答案不唯一）
3. 3，+5，3.8　−4，−2
4. −40　3
5. (435 ÷ 5) ÷ (15 ÷ 5) = 29
(435 × 2) ÷ (15 × 2) = 29
（答案不唯一）
6. 钝　150　7. 15
8. 8　9. >　>　=　<　10. 白　黑

二、1. ×　2. ×　3. √　4. √　5. √

三、1. A　2. B　3. B　4. D　5. C　6. C　7. B
8. B　**【点拨】**根据题意，小宝站在“少林拳”表演方阵最后一排的正中间，位置是（12，30），所以小宝在第 12 列，第 30 排，则表演方阵共有 30 排。由于小宝在最后一排的正中间位置，那么小宝左右两边的人数应该相等，每边有 12 − 1 = 11（人），所以每排有 11 × 2 + 1 = 23（人），进而求出这个表演方阵的总人数为 30 × 23 = 690（人）。

四、1. 15000　7　26　3600　30000　9000　27000　3

2. 340 × 28 = 9520　　204 ÷ 12 = 17

$$\begin{array}{r} 340 \\ \times\ 28 \\ \hline 272 \\ 68 \\ \hline 9520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 12\overline{)204} \\ 12 \\ \hline 84 \\ 84 \\ \hline 0 \end{array}$$

288 ÷ 32 = 9

$$\begin{array}{r} 9 \\ 32\overline{)288} \\ 288 \\ \hline 0 \end{array}$$

3. 125 × 96
= 125 × 8 × 12
= 1000 × 12
= 12000

84 × 78 + 78 × 16
= (84 + 16) × 78
= 100 × 78
= 7800

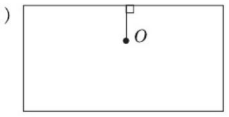
102 × 57
= (100 + 2) × 57
= 100 × 57 + 2 × 57
= 5814

(36 × 54 − 984) ÷ 24
= (1944 − 984) ÷ 24
= 960 ÷ 24
= 40

32 × [(124 − 74) ÷ 25]
= 32 × [50 ÷ 25]
= 32 × 2
= 64

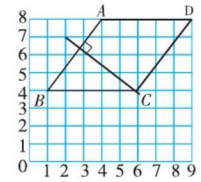
4. 99900025　9999000025

五、1.（1）



（2）略

2.（1）53
（2）（3）见下图



（4）（4，8）（1，4）

六、1. 340 × 24 = 8160（克）
答：一天会浪费 8160 克水。

2. 13 × (14 + 46) = 780（名）
答：这个学校共有 780 名学生。

3.（1）600 ÷ 30 = 20（分钟）
答：他抄完这些口算题要 20 分钟。
（2）600 ÷ 8 = 75（道）
75 × 15 = 1125（道）
答：大约要准备 1125 道口算题。

4.（33 + 15) × 7 = 336（元）
(500 − 336) ÷ 41 = 4（本）
答：聪聪可以利用剩余的钱买 4 本故事书。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

挑战题： $28\times2\div(26-18)=7$（元）
$7\times18=126$（元）
$126+28=154$（元）
答：小明、小光各带了154元，每本书7元。
【点拨】小明补给小光28元，说明小明比小光多付56元。

2. 期末测试卷（一）

一、1. 9003060800　九十亿零三百零六万零八百　900306
2. 25　288　8　36　3. -200　$+500$　100
4. 可能　5. 30　869　6. 平行　垂直
7. 四　（8）　12　男　8. 60　6　9. 2　3
10. 180°　90°　45°　平角　直角　锐角

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

三、1. 8　14　466　36　6000　60　1200　30000
2. $736\div23=32$　　$598\div66=9\cdots\cdots4$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 23\overline{)736} \\ 69 \\ \hline 46 \\ 46 \\ \hline 0 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 9 \\ 66\overline{)598} \\ 594 \\ \hline 4 \end{array}$$

$708\times82=58056$　　$280\times37=10360$

$$\begin{array}{r} 708 \\ \times\ 82 \\ \hline 1416 \\ 5664 \\ \hline 58056 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 280 \\ \times\ 37 \\ \hline 196 \\ 84 \\ \hline 10360 \end{array}$$

3. $8\times(125+9)$　　$864\div[(59-55)\times12]$
$=8\times125+8\times9$　　$=864\div[4\times12]$
$=1000+72$　　$=864\div48$
$=1072$　　$=18$
$800\div25$　　$42\times99+42$
$=(800\times4)\div(25\times4)$　　$=42\times(99+1)$
$=3200\div100$　　$=42\times100$
$=32$　　$=4200$
4. 1111088889　111110888889

四、1.（6，0）（6，4）（2，4）（2，0）
2.（1）



（2）50

五、1. $(152+180+148)\div60=8$（名）
答：至少需安排8名护士。
2. $72\times3=216$（千米）
$(134+216)\div(3+2)=70$（千米/时）
答：这辆小汽车的平均速度是70千米/时。
3. 8月15日到8月31日，一共是17天。
$17\times12=204$（页）
$204>182$
答：小明开学前能看完。
4.（1）$229\div10=22$（个）……9（位）
$22+1=23$（个）
答：志愿者至少买了23个蛋糕。
（2）$(5696-1832)\div23=168$（元）
答：买一个蛋糕花168元。

挑战题：乙筐现在：$120\div(1+2)=40$（个）
乙筐原来：$40+13=53$（个）
甲筐原来：$120-53=67$（个）
答：甲筐原来有苹果67个，乙筐原来有苹果53个。
【点拨】无论怎么放，甲、乙两筐苹果的总数不变。

3. 期末测试卷（二）

一、1. 590048060　五亿九千零四万八千零六十　6亿
2. -4　3. 女　1992　8　24　4. 3969
5. 2　白　红　3　6. 720
7. <　=　>　=　>　<
8. 30°　9. 12343210　1234543210
10. 432

二、1. ×
2. ×　【点拨】$95\times12=95\times2\times6$。
3. ×　4. √　5. √

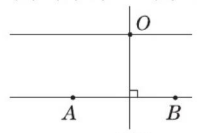
三、1. B　2. B　3. C　4. A　5. B　6. C　7. C　8. B

四、1. 3600　4000　300　25　0　6　8　1000
2. $102\times74=7548$　　$812\div58=14$

$$\begin{array}{r} 102 \\ \times\ 74 \\ \hline 408 \\ 714 \\ \hline 7548 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 14 \\ 58\overline{)812} \\ 58 \\ \hline 232 \\ 232 \\ \hline 0 \end{array}$$

3. $283+245+117+255$　　$25\times96\times125$
$=(283+117)+(245+255)$　　$=25\times4\times3\times8\times125$
$=400+500$　　$=(25\times4)\times3\times(8\times125)$
$=900$　　$=100\times3\times1000$
$=300000$
$135\times54-35\times54$　　$(105\times12-635)\div25$
$=(135-35)\times54$　　$=(1260-635)\div25$
$=100\times54$　　$=625\div25$
$=5400$　　$=25$

五、1.（1）（3，9）　（2）动物园　（3）略
2.



六、1. $500\div61=8$（个）……12（元）
答：王老师最多可以买8个足球，还剩下12元。
2. 10吨=10000千克
$10000\div1000\times865=8650$（千克）
答：10吨小麦可以磨出8650千克面粉。
3.（1）$3175\div800\approx4$（小时）
答：飞机大约飞行4小时。
（2）9时40分+4小时=13时40分
下午2时=14时
她下午2时，能到达哈尔滨。
成都气温是2 °C～7 °C，哈尔滨气温是-24 °C～-15 °C，温差较大，建议她增加衣服。
4.（1）$102\times150=15300$（元）
答：苏宁易购要付给该公司15300元。
（2）$120\times148+(150-120)\times88=20400$（元）
$20400>15300$
答：如果这批电扇全部卖出，赚钱了。

挑战题：下午1点=13：00　13：00－11：00=2小时
$15\times2=30$（千米）
$30\div(15-10)=6$（小时）
总距离：$6\times10=60$（千米）
出发时间：13：00－6小时=7：00
12：00－7：00=5小时
$60\div5=12$（千米/时）
答：速度应该是12千米/时。

荣德基 好卷

参考答案及点拨

4年级 数学 上（BS版）（微卷）

核心考点突破卷

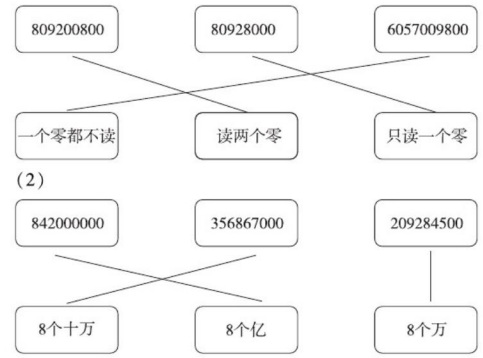
1. 万以上数的读写及大小比较

一、1. 万　九　八
2. 百万　8个百万　8个千　8个一
3. 一百零一万五千九百八十六
4. 100000000　99999999　1
5. 60000　59998
6. 75342　2546

二、1. ×
2. ×　【点拨】含有三级的数可能是九位数、十位数、十一位数、十二位数。
3. √

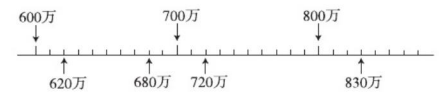
三、1. B　2. C　3. B　4. C

四、1. 五亿一千万　一亿四千九百五十万　七十五亿八千五百二十万　四百二十亿
2.（1）



（2）

五、1. <　>　>　>　<　=
2. 3054300千克>2756000千克>1139800千克
3. 2　7　5　5
4.



620万　680万　720万　830万

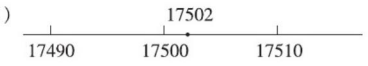
六、（1）87530000
（2）30758000
（3）50370800
（4）87530000
（第（2）（3）（4）题答案不唯一）

2. 大数的改写与近似数

一、1. 5094001　五百零九万四千零一　509万
2. 386000　39
3. 5　4
4. 62196

二、1. √　2. ×　3. √　4. ×

三、1. B　2. C　3. D

四、1.（1）


17500
（2）


30万
2.（1）75万　800万　6586万
（2）90亿　309亿
3.（1）65万　665万　790万
（2）300亿　14亿
4.

省份	进出口贸易总额	改写成用万作单位的数	四舍五入到亿位
A省	104620000000	10462000万	1046亿
B省	119580000000	11958000万	1196亿
C省	18490000000	1849000万	185亿
D省	128050000000	12805000万	1281亿

五、1.（1）4　4　（2）6004783
【点拨】因为有一个数字是4，且省略万位后面的尾数约等于600万，所以4不可能在百万位、十万位和万位上，那么4只能在千位上，说明舍去了尾数4783，所以这个电话号码是6004783。
2.（1）五　【点拨】把古诗中现有的数字按从小到大的顺序写出来是12345。
（2）一万二千三百四十五
（3）1
（4）六七　八九十
3.（1）400004669
（2）900004466
（3）600004469
（4）（答案不唯一）　660000449

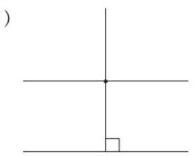
3. 线与角

一、1. 无数　一
2. 垂直
3. 平行
4.（答案不唯一）*AD*　*BC*　*AE*　*BC*
5. 半　一　直　平
6. 钝　150　120

二、1. ×　2. ×　3. √　4. √
5. ×　【点拨】大于90°且小于180°的角是钝角。

三、1. C　2. D　3. C　4. A　5. B

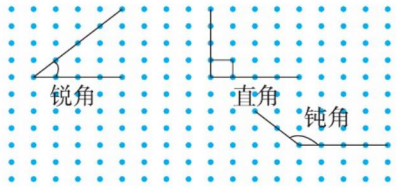
四、1.（1）115°　65°　90°　90°　115°　65°　180°
（2）2　2　2　1
2.（1）



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（2）略

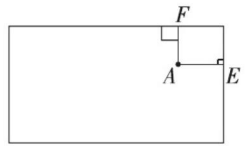
（3）（答案不唯一）



五、1. 小莉从家到小兰家走②最近。

2. 用钉子将木条固定在墙上，至少要钉 2 个钉子。因为两点确定一条直线。

3. 如图，过点 A 作垂线段如下：



量得：$AE=0.8$ cm，$AF=0.6$ cm，涛涛想尽快游上岸，应沿 AF 方向游。

4. 120°　120°　相等

4. 三位数乘两位数的计算方法

一、1. 2898　4004　2. 4　五

3. 100　12500　100　6600

4. <　>　>　<　>　=

5.（1）500　（2）2500　（3）3000

二、1. ×　2. ×　【点拨】$1\times1=1$。

3. √

4. ×　【点拨】三位数乘两位数积可能是四位数，也可能是五位数。

5. ×

三、1. B　2. B　3. B　4. C

四、1. 4500　910　6400　810　4800　900　1200　7200　6000　1200　14000　5000

2. $302\times40=12080$

$$\begin{array}{r}302\\\times\quad40\\\hline12080\end{array}$$

$566\times37=20942$

$$\begin{array}{r}566\\\times\quad37\\\hline3962\\1698\\\hline20942\end{array}$$

$76\times124=9424$

$$\begin{array}{r}124\\\times\quad76\\\hline744\\868\\\hline9424\end{array}$$

$660\times23=15180$

$$\begin{array}{r}660\\\times\quad23\\\hline198\\132\\\hline15180\end{array}$$

$580\times12=6960$

$$\begin{array}{r}580\\\times\quad12\\\hline116\\58\\\hline6960\end{array}$$

$550\times60=33000$

$$\begin{array}{r}550\\\times\quad60\\\hline33000\end{array}$$

$40\times248=9920$

$$\begin{array}{r}248\\\times\quad40\\\hline9920\end{array}$$

$86\times29=2494$

$$\begin{array}{r}86\\\times\quad29\\\hline774\\172\\\hline2494\end{array}$$

$308\times27=8316$

$$\begin{array}{r}308\\\times\quad27\\\hline2156\\616\\\hline8316\end{array}$$

3.

×	600	20	3
30	18000	600	90
4	2400	80	12

21182

4. ×　改正：$\begin{array}{r}326\\\times\quad24\\\hline1304\\652\\\hline7824\end{array}$　×　改正：$\begin{array}{r}450\\\times\quad60\\\hline27000\end{array}$

五、1. $312\times22=6864$（米）

答：它跑了大约 6864 米。

2. $258\times31=7998$（套）

答：这个月计划处理掉 7998 套服装。

3.（答案不唯一）

12 个坏水龙头每分会浪费多少的克水？

$203\times12=2436$（克）

答：12 个坏水龙头每分会浪费 2436 的克水。

5. 用估算解决问题

一、1. 6　4　2. 600　80　600　80　48000

3. 15000　4. 9000

5. 40　30　【点拨】先看积的范围，再从已知的乘数入手，根据乘数的最高位上的数的大小，进行估算。

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √

三、1. D　2. C　3. B　4. A

四、1. 2000　5100　12000　18000　40000　18000

2. <　=　>　<

3. $138\times49=6762$　$209\times56=11704$　$460\times58=26680$

$$\begin{array}{r}138\\\times\quad49\\\hline1242\\552\\\hline6762\end{array}\qquad\begin{array}{r}209\\\times\quad56\\\hline1254\\1045\\\hline11704\end{array}\qquad\begin{array}{r}460\\\times58\\\hline368\\230\\\hline26680\end{array}$$

五、1. $28\times11\approx280$（页）　$280>200$

答：11 天能读完。

2.（1）$267+258+243+230+231+262+258\approx1750$（元）

答：这个星期的营业额大约是 1750 元。

（2）$1750\times4=7000$（元）

答：8 月份的营业额大约是 7000 元。

3. $857\times19\approx17200$（千克）

答：回收 19 吨废纸大约可造好纸 17200 千克。

4.（1）$120\times17=2040$（千米）

$2316-2040=276$（千米）　$276<2040$

答：现在火车靠近哈尔滨。

（2）$120\times2=240$（千米）

$4+17+2=23$

答：火车从 10 月 2 日早上 4：00 出发，大约 23：00 到达哈尔滨。

6. 四则混合运算顺序和认识中括号

一、1. 乘　加　减

2.（答案不唯一）$2\times4\times(6-3)=24$

$3\times6+2+4=24$

3. 除以 12

4. 4000　4000　24000

5.（1）$120\times30-(15+7)$

（2）$120\times[30-(15+7)]$

6. 3000

二、1. C　2. C　3. B

4. C　5. B

三、1. 144　65　100　820　260　56

2. $250+350\times20-1686$

$=250+7000-1686$

$=7250-1686$

$=5564$

$(1680-32\times24)\div4$

$=(1680-768)\div4$

$=912\div4$

$=228$

$(200-75)\times(16+9)$

$=125\times25$

$=3125$

$864\div[(121-118)\times3]$

$=864\div[3\times3]$

$=864\div9$

$=96$

3. $24\times(12+6)\div3$　$928\div(56-52)\times2$

$=24\times18\div3$　$=928\div4\times2$

$=432\div3$　$=232\times2$

$=144$　$=464$

$24\times[(12+6)\div3]$　$928\div[(56-52)\times2]$

$=24\times[18\div3]$　$=928\div[4\times2]$

$=24\times6$　$=928\div8$

$=144$　$=116$

四、1. 薇薇：$105\div3=35$（个）

唐唐：$220\div5=44$（个）

$44-35=9$（个）

答：唐唐每分打的字多，多 9 个。

2.（1）$79\times5+36=431$（元）

答：买 5 个篮球和一盒羽毛球需要 431 元。

（2）（答案不唯一）

买 5 个文具盒和 3 个计算器需要多少元？

$28\times5+18\times3=194$（元）

答：买 5 个文具盒和 3 个计算器需要 194 元。

（3）（答案不唯一）

一等奖：足球　$68\times3=204$（元）

二等奖：文具盒　$28\times5=140$（元）

三等奖：钢笔　$12\times12=144$（元）

$204+140+144=488$（元）

$488<500$

答：购买方案：一等奖是足球，二等奖是文具盒，三等奖是钢笔。

7. 加法运算律及应用

一、1. 467　137　63　加法结合

2. −　48　+　52

3. <　>　=　>

4.（答案不唯一）（1）106　（2）35

二、1. B　2. C　3. C　4. B

三、1. 357　30　65　211　100　100

2. $283+125+17+75$

$=(283+17)+(125+75)$

$=300+200$

$=500$

$568-123-77$

$=568-(123+77)$

$=568-200$

$=368$

$896-(148+296)$

$=896-148-296$

$=896-296-148$

$=600-148$

$=452$

$447-231-147-69$

$=(447-147)-(231+69)$

$=300-300$

$=0$

$468-203$

$=468-(200+3)$

$=468-200-3$

$=268-3$

$=265$

$98+768$

$=100-2+768$

$=100+768-2$

$=868-2$

$=866$

$(645+119)+(155+381)$

$=645+119+155+381$

$=(645+155)+(119+381)$

$=800+500$

$=1300$

$1278-368+122$

$=1278+122-368$

$=1400-368$

$=1032$

四、765　35　114　103（从上到下）

五、1. $126+144+274+356$

$=(126+274)+(144+356)$

$=900$（人）

答：南京路小学三～六年级的环保小卫士一共有 900 人。

2. $295+318+405+482$

$=(295+405)+(318+482)$

$=700+800$

$=1500$（米）

答：迎春长跑一共要跑 1500 米。

3. $118+524-24-18=(118-18)+(524-24)=600$（名）

答：共有 600 名观众。

8. 乘法运算律及应用

一、1. 100　2　乘法分配

2. 58　+　42　×

3. ×　25　×　4

4.（答案不唯一）（1）4　（2）36　3

（3）3

5. 3328　13312　6656

6. <　=　>　<

7. $408\times5=2040$　$408\times30=12240$

$2040+12240=14280$　乘法分配

二、1. A　2. B　3. B　4. A　5. A

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、1. 600　5700　600　1000　2500　185

2. 404×25　$64\times25\times125$

$=101\times(4\times25)$　$=(125\times8)\times(8\times25)$

$=101\times100$　$=1000\times200$

$=10100$　$=200000$

36×31　98×26

$=36\times(30+1)$　$=(100-2)\times26$

$=36\times30+36$　$=100\times26-2\times26$

$=1080+36$　$=2600-52$

$=1116$　$=2548$

$125\times(8+20)$　$101\times56-56$

$=125\times8+125\times20$　$=(101-1)\times56$

$=1000+2500$　$=100\times56$

$=3500$　$=5600$

四、1. $240\div8\div5=6$（箱）

答：共装了 6 箱。

2. 方法一：$(25+15)\times16=640$（元）

方法二：$15\times16+25\times16=640$（元）

答：一共花了 640 元。

3. 每名园林工人每时植树 $32\div8=4$（棵）

$4\times(8+4)\times5=240$（棵）

答：5 时一共植树 240 棵。

4.（1）$25\times(28\times26\div2)=9100$（元）

答：如果售出一半的电影票，收款 9100 元。

（2）$(25-5)\times(26\times28\div2)=7280$（元）

$7280+9100=16380$（元）

答：这场电影共收款 16380 元。

9. 三位数除以两位数的计算方法

一、1. 30　小　7

2. 60　个

3. 8　13

4. 4　5

5. 6　8　6. 40　5600

二、1. A　2. A　3. C　4. A　5. B

三、1. 20　20　32　3　2　4

2. 4　3　3　6　4　8

3. $425\div66=6\cdots\cdots29$

```
      6
  ┌─────
66│ 4 2 5
    3 9 6
  ─────
      2 9
```

★$592\div16=37$

```
      3 7
  ┌─────
16│ 5 9 2
    4 8
  ─────
      1 1 2
      1 1 2
  ─────
          0
```

验算：

```
    1 6
  × 3 7
  ─────
  1 1 2
  4 8
  ─────
  5 9 2
```

$684\div57=12$

```
      1 2
  ┌─────
57│ 6 8 4
    5 7
  ─────
      1 1 4
      1 1 4
  ─────
          0
```

$808\div29=27\cdots\cdots25$

```
      2 7
  ┌─────
29│ 8 0 8
    5 8
  ─────
      2 2 8
      2 0 3
  ─────
          2 5
```

$260\div21=12\cdots\cdots8$

```
      1 2
  ┌─────
21│ 2 6 0
    2 1
  ─────
        5 0
        4 2
  ─────
          8
```

★$927\div45=20\cdots\cdots27$

```
      2 0
  ┌─────
45│ 9 2 7
    9 0
  ─────
        2 7
```

验算：

```
    4 5
  × 2 0
  ─────
  9 0 0
+   2 7
  ─────
  9 2 7
```

4. $7800\div600=13$

```
      1 3
  ┌─────
600│ 7 8 0 0
     6
  ─────
     1 8
     1 8
  ─────
         0
```

$4800\div30=160$

```
      1 6 0
  ┌─────
30│ 4 8 0 0
     3
  ─────
     1 8
     1 8
  ─────
         0
```

四、1. 涛涛：$728\div(7\times2)=52$（个）

薇薇：$987\div(7\times3)=47$（个）

$52-47=5$（个）

答：涛涛平均每天练字多，多 5 个。

2. $4\times3=12$（粒）

$100\div12=8$（天）……4（粒）

答：这瓶药够爷爷吃 8 天，还剩 4 粒。

3. $288\div30=9$（个）……18（个）

$9+1=10$（个）

答：至少要 10 个筐才能装完，最后一个筐装了 18 个桃子。

4.（1）$900\div18=50$（盒）

答：如果用 900 元买彩笔，可以买 50 盒。

（2）钢笔：$700\div28=25$（支）

文具盒：$630\div35=18$（个）

图书：$736\div16=46$（本）

彩笔：$234\div18=13$（盒）

$46>25>18>13$

答：这一天图书卖得最好。

（3）$700+630+736+234=2300$（元）

$2300\times30=69000$（元）

答：9 月份这 4 种物品的总营业额大约是 69000 元。

（4）（答案不唯一）

估计 9 月份文具盒大约能卖多少个？

$630\div35=18$（个）$18\times30=540$（个）

答：估计 9 月份文具盒大约能卖 540 个。

10. 常见的数量关系

一、1. 18 元　5 个　总价　2. 16

3. 速度　80 千米/时　80 千米每时

4. 总价　数量　单价

5. 路程　速度×时间＝路程

二、1. ×　【点拨】单价是 90 元。

2. √　3. √　4. ×　5. √

三、1. B　2. B　3. B

四、1. 9　24　8　7

2. $649\div78=8\cdots\cdots25$

```
      8
  ┌─────
78│ 6 4 9
    6 2 4
  ─────
        2 5
```

$754\div26=29$

```
      2 9
  ┌─────
26│ 7 5 4
    5 2
  ─────
      2 3 4
      2 3 4
  ─────
          0
```

五、12　6776　24

六、1. $560\div(8-1)=80$（千米/时）

答：返回时这辆汽车的速度是 80 千米/时。

2. $(200-80)\div30=4$（天）

答：张阿姨还需要 4 天才能完成任务。

3.（1）大客车每时行：$390\div5=78$（千米）

轮船每时行：$248\div4=62$（千米）　$78>62$

答：大客车每时行 78 千米，轮船每时行 62 千米，大客车的速度快些。

（2）大客车：$1092\div78=14$（时）

轮船：$930\div62=15$（时）　$15>14$

答：大客车和轮船同时从 A 城出发到 B 城，大客车先到达目的地。

（3）14 小时＋70 分＝15 时 10 分　15 时 10 分＞15 时

答：大客车在途中休息了 70 分，轮船先到达目的地。

4. $(230+203)\times15=6495$（元）

答：这两个温室大棚的造价一共 6495 元。

11. 生活中的负数

一、1. −252 ℃　−183 ℃　+3000 ℃

2. −1

3. 东　3　0

4. −4　+69

5.（1）−4 m　−4　（2）　2

二、1. B　2. A　3. B　4. C　5. B

三、1. 略

2.（1）15

（2）18.5

（3）3.5

四、1.（1）达标的学生共有 5 名。

(2)$[(7-2)+(7+0)+(7+4)+(7-1)+(7-2)+(7+1)+(7+3)+(7+5)]\div8=8$（个）

答：这 8 名男生引体向上的平均成绩为 8 个。

2. 收入：$1600+88+23=1711$（元）

支出：$38+48+1000+129=1215$（元）

$1711>1215$　$1711-1215=496$（元）

答：妈妈 2 月份第一周收入 1711 元，支出 1215 元。收入多，多 496 元。

3.（1）2 月份该品牌汽车没有出库的，4 月份该品牌汽车的存有量没有变化。

（2）$40+5-7+6+0+2-8+4-4+12-2+3-8=43$（辆）

答：7 月初该 4S 店有该品牌汽车 43 辆。

12. 可能性的理解

一、1. A.（1）一定　（2）不可能　（3）一定

B.（1）不可能　（2）可能　可能

（3）不可能

2.（1）小

（2）小

3. 16

4.（1）纪念奖　谢谢惠顾

（2）谢谢惠顾

二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. √

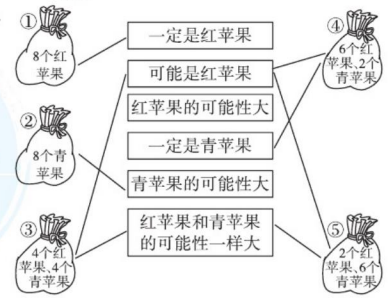
三、1. A　2. A　3. C　4. C

四、1.



（涂色的顺序不唯一）

2.



五、1. 跳跳不一定能刮到一等奖，刮到三等奖的可能性最大。

2. 猜错的可能性大。因为只有 1 个碗下面有糖，猜对的只有 1 种可能，猜错的有 3 种可能，所以猜错的可能性大。

3. 手机支付。理由：根据各种支付方式的记录结果可以判断，用手机支付的人数是最多的，所以下一个乘客选择手机支付的可能性最大。

方法技能提升卷

1. 用计算工具探索规律的技巧

一、1. 26　×　34　=　2. 关机

3. ON　+、−、×、÷

4. 45　76（答案不唯一）

二、1. C　2. A　3. C　4. B

三、1.（1）999　999999　999999999

$29997\times33336667=999999999999$

$299997\times3333366667=999999999999999$

（2）222222　333333　444444

$4999995\div9=555555$

$5999994\div9=666666$

（此题所写算式不唯一）

2.（1）987654　987654321

（2）44444444　66666　66667　22222

（3）888880　8888880

3. 这个神秘的数是 6174。理由如下：

假设四个数字是 1，4，5，6。

$6541-1456=5085$　$8550-5058=3492$

$9432-2349=7083$　$8730-3078=5652$

$6552-2556=3996$　$9963-3699=6264$

$6642-2466=4176$　$7641-1467=6174$

所以这个神秘的数是 6174。

四、1. 苹果：$88\times425=37400$（千克）

梨：$90\times568=51120$（千克）

答：这个果园一年收苹果 37400 千克，收梨 51120 千克。

2. 处理垃圾：$1200\times365=438000$（吨）$=43.8$ 万吨

发电：$1800\times365=657000$（千瓦时）

答：2021 年垃圾处理厂将处理 43.8 万吨垃圾，能发 657000 千瓦时电。

3.（1）$30\times6\times5=900$（套）

答：这所学校一共要配备 900 套桌椅。

（2）$(47+11)\times30=1740$（元）

答：配备一间教室的桌椅需要 1740 元。

2. 运算律的巧用

一、1.（1）−　78　（2）36　+　24

（3）100　−　1　（4）4　6

2. 100　3. 386　4. 8

二、1. C　2. C　3. B　4. B

三、1. ×　改正：　$480\div32$

$=480\div8\div4$

$=60\div4$

$=15$

2. ×　改正：　$25\times125\times16$

$=(25\times4)\times(125\times4)$

$=100\times500$

$=50000$

3. ×　改正：　$125\times8\times4$

$=1000\times4$

$=4000$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、

685 − 402 − 98
= 685 −（402 + 98）
= 685 − 500
= 185

823 − 438 − 223 − 162
=（823 − 223）−（438 + 162）
= 600 − 600
= 0

574 − 399
= 574 − 400 + 1
= 174 + 1
= 175

129 + 78 + 222 + 271
=（129 + 271）+（222 + 78）
= 400 + 300
= 700

58 × 126 − 126 × 38
=（58 − 38）× 126
= 20 × 126
= 2520

560 ÷（28 × 5）
= 560 ÷ 28 ÷ 5
= 20 ÷ 5
= 4

36 × 99 + 36
= 36 ×（99 + 1）
= 36 × 100
= 3600

288 × 4 + 288 × 5 + 288
= 288 ×（4 + 5 + 1）
= 288 × 10
= 2880

五、1. 368 − 76 − 124 − 68
= 368 − 68 −（76 + 124）
= 300 − 200
= 100（件）

答：六年级获奖作品有 100 件。

2.（68 + 32）× 162 = 16200（元）

答：一共需要 16200 元。

3. 方法一：
48 × 6 × 5
= 288 × 5
= 1440（张）

方法二：
48 ×（6 × 5）
= 48 × 30
= 1440（张）

答：红星小学一共需要 1440 张课桌。

【点拨】第一种方法先求一层需要多少张课桌，第二种方法先求一共有多少个教室。

4. 面积：32 × 12 +（30 − 12）× 12 = 32 × 12 + 18 × 12 =（32 + 18）× 12 = 600（平方米）

4 × 600 = 2400（株）

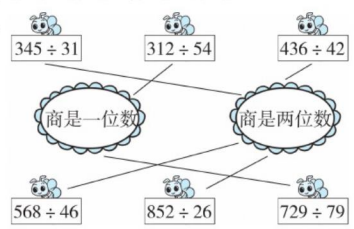
答：一共需要 2400 株菊花。

3. 除数是两位数除法的试商技巧

一、1. 208
2. 864 或 624
3. 2012
4. 6
5. 80
6. 5　7　12　24
7.（1）B
（2）B

二、1. B　2. B　3. C　4. C

三、



四、1.

468 ÷ 69 = 6……54

```
      6
  ┌─────
69 │ 468
   │ 414
   ─────
     54
```

★562 ÷ 52 = 10……42

```
     10
  ┌─────
52 │ 562
   │ 52
   ─────
     42
```

验算：

```
   52
 × 10
 ────
   520
 +  42
 ────
  562
```

★336 ÷ 12 = 28

```
     28
  ┌─────
12 │ 336
   │ 24
   ─────
     96
     96
   ─────
      0
```

验算：

```
   28
 × 12
 ────
   56
 +  28
 ────
  336
```

233 ÷ 19 = 12……5

```
     12
  ┌─────
19 │ 233
   │ 19
   ─────
     43
     38
   ─────
      5
```

2. 137 ÷ 65 = 2……7

```
      2
  ┌─────
65 │ 137
   │ 130
   ─────
      7
```

199 ÷ 95 = 2……9

```
      2
  ┌─────
95 │ 199
   │ 190
   ─────
      9
```

484 ÷ 96 = 5……4

```
      5
  ┌─────
96 │ 484
   │ 480
   ─────
      4
```

382 ÷ 76 = 5……2

```
      5
  ┌─────
76 │ 382
   │ 380
   ─────
      2
```

①5　2　②5

五、1. 320 ÷ 48 = 6（组）……32（元）
32 ÷ 29 = 1（个）……3（元）
6 × 2 + 1 = 13（个）

答：最多可以买 13 个“声控电动翻斗猴”，还剩 3 元。

2. 364 ÷ 14 = 26（页）
524 ÷ 26 = 20（天）……4（页）
20 + 1 = 21（天）

答：在 8 月 21 日能把这本书读完。

3. 现有的红丝带够同学们每人做一个大号的中国结吗？
2976 ÷（24 + 7）= 96（个）
96 < 156

答：现有的红丝带不够同学们每人做一个大号的中国结。

（答案不唯一）

4. 商、积的变化规律的巧用

一、1. 除以 12
2. 15
3. 72
4. 1200　48
5. ÷　4　÷　2　÷　8　×　3
6. 124 × 5 的积　（1）6200
124 × 20 的积　（2）3100
124 × 25 的积　（3）1550
（4）12400

二、1. B　2. B　3. A　4. A　5. B

三、1. 1200　300　1800　6000
2. 600　400　4　4
3. 480　120　60　15
4. ×　改正　　×　改正

```
      240
  ┌──────
36 │ 8640
   │ 72
   ──────
    144
    144
   ──────
      0
```

```
      19
  ┌─────
50 │ 950
   │ 5
   ─────
    45
    45
   ─────
     0
```

5.
600 ÷ 25
=（600 × 4）÷（25 × 4）
= 2400 ÷ 100
= 24

2000 ÷ 125
=（2000 × 8）÷（125 × 8）
= 16000 ÷ 1000
= 16

800 ÷ 50
=（800 × 2）÷（50 × 2）
= 1600 ÷ 100
= 16

1200 ÷ 48
= 1200 ÷ 6 ÷ 8
= 200 ÷ 8
= 25

四、1. 175 ÷ 25 × 100 = 7 × 100 = 700（千克）

答：175 千克黄豆可制 700 千克豆腐。

2. 30 ÷ 10 = 3
400 × 3 = 1200（平方米）

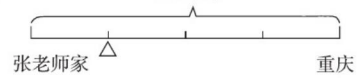
答：扩大后的麦田的面积是 1200 平方米。

【点拨】宽增加到 30 米，宽扩大到原来的 3 倍，长不变，面积扩大到原来的 3 倍。

3. 48 ×（56 ÷ 8）= 336（毫米）= 33.6 厘米

答：56 本数学书摞起来高 33.6 厘米。

4.（1）320千米



（2）320 ÷ 2 = 160（千米）
160 ÷ 80 = 2（时）
7 时 10 分 + 2 时 = 9 时 10 分

答：走完一半路程时是 9 时 10 分。

【点拨】（1）中 320 ÷ 80 = 4（时）。
将路程平均分成 4 份，出发 1 时后走了其中 1 份。

5. 运用综合能力解决编码、数图形、滴水实验问题

一、1. 6　28
2. 博爱小学 2021 年入学在 2 班座位号是 15 的男生
3. 30
4. 湖南省　邵阳市邮区　新宁县　回龙镇投递局
5. 15

二、1. A　2. B　3. C　4. A　5. C

三、1. 31　22
2. 10　20

四、1. 曲菲菲：　A103242　曲力：B306081
2. 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 28（种）
8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 36（种）

答：甲、乙两城市之间有 8 个火车站（包含甲、乙两站），单程需要准备 28 种不同的车票；如果有 9 个火车站，单程需要准备 36 种不同的车票。

我发现如果有 n 个火车站，单程就需要[（n − 1）+（n − 2）+ … + 1]种车票。

3.（1）19820605180
（2）这名教师是 1976 年 10 月 8 日号生的，报道顺序是第 10 号。

4. 半小时：178 × 30 = 5340（克）
1 小时：5340 × 2 = 10680（克）

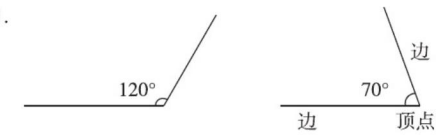
答：这个水龙头半小时会浪费 5340 克水，1 小时会浪费 10680 克水。

6. 动手操作能力

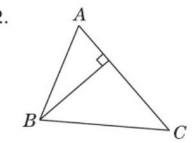
一、1. 锐　45
2. 6　3
3.（5，1）
4.（1）西北　1000
（2）东南　1000

二、1. C　2. C　3. A　4. A　5. A　C

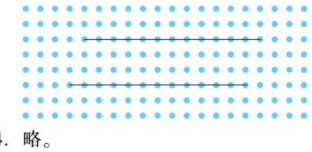
三、1.



2.

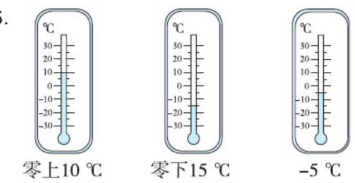


3.（答案不唯一）

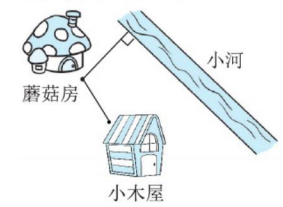


4. 略。

5.

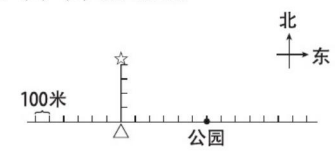


四、1.（1）（2）如图所示。



2. 小龙，因为小龙离椅子最近。

3.（1）（2）如图所示。



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。（第2题4分，其余每小题2分，共22分）

1. _____ _____ _____

2. _____ _____ _____ _____

3. _____ _____ _____ 4. _____ 5. _____ _____

6. _____ _____ 7. _____ _____ _____ _____

8. _____ _____ 9. _____ _____

10. _____ _____ _____ _____ _____ _____

二、仔细推敲，选一选。（每小题2分，共16分）

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

3. [A] [B] [C]　　4. [A] [B] [C]

5. [A] [B] [C] [D]　　6. [A] [B] [C]

7. [A] [B] [C]　　8. [A] [B] [C]

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、细心的你，算一算。（共30分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共8分）

560 ÷ 70 =　　98 ÷ 7 =　　213 + 66 + 187 =　　12 × 6 ÷ 12 × 6 =

120 × 50 =　　900 ÷ 15 =　　25 ×（12 × 4）=　　312 × 96 ≈

2. 列竖式计算。（每小题2分，共4分）

736 ÷ 23 =　　598 ÷ 66 =　　708 × 82 =　　280 × 37 =

3. 观察下面算式的特点并计算。（每小题3分，共12分）

8 ×（125 + 9）　　864 ÷［（59 − 55）× 12］　　800 ÷ 25　　42 × 99 + 42

4. 按规律写出计算结果。（每空1分，共2分）

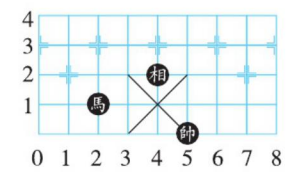
11 × 99 = 1089　　111 × 999 = 110889　　1111 × 9999 = 11108889

11111 × 99999 =（　　）　　111111 × 999999 =（　　）

四、动手操作，我能行。（共8分）

1 “相”下一步可以走到哪些位置？把它们用数对表示出来。（4分）

“相”下一步可以走到（　　）、（　　）、（　　）、（　　）。



“馬”走“日”，“相”走“田”。

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

2. 标一标，填一填。

（1）在图上的相应位置标出⚑，表示出496500。（2分）



（2）496500≈（　　）万。（2分）

五、聪明的你，答一答。（共24分）

1. 由于最近流感发病儿童较多，学校在周五下午为一至三年级的学生紧急补种流感疫苗。如果每名护士半天可以为60名学生注射流感疫苗，至少需安排几名护士？（4分）

一年级	152人
二年级	180人
三年级	148人



2.（5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

3. 小明开学前能看完吗？（5分）



4. 在阳关敬老院迎新年联欢会上，志愿者为每10位老人准备了一个蛋糕，为每位老人购买了一副棉手套作为新年礼物。

收费票据			
购货单位：阳光敬老院			2021年1月1日
货名	数量	单价(元)	金额(元)
蛋糕			386[illegible]00
棉手套	229副	8.00	1832.00
合计(大写)	伍仟陆佰玖拾陆元整		¥5696.00

（1）志愿者不小心把票据弄脏了，志愿者至少买了多少个蛋糕？（5分）

（2）按照（1）题中的蛋糕数量，算一算买一个蛋糕花多少钱？（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

关注微信公众号“教辅资料站”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1题3分，第7题6分，其余每小题2分，共25分）

1. _____ _____ _____

2. _____ 3. _____ _____ _____ _____

4. _____ 5. _____ _____ _____ _____

6. _____ 7. _____ _____ _____ _____ _____ _____

8. _____ 9. _____ _____ 10. _____

二、火眼金睛，判对错。（对的打“√”，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。（每小题2分，共16分）

1. [A] [B] [C]　　2. [A] [B] [C]

3. [A] [B] [C]　　4. [A] [B] [C]

5. [A] [B] [C]　　6. [A] [B] [C]

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）

$60 \times 60 =$　　$80 \times 50 =$　　$20 \times 15 =$　　$100 \div 4 =$

$0 \div 29 =$　　$480 \div 80 =$　　$560 \div 70 =$　　$25 \times 40 =$

2. 列竖式计算。（每小题2分，共4分）

$102 \times 74 =$　　$812 \div 58 =$

3. 观察算式的特点并计算。（每小题3分，共12分）

$283 + 245 + 117 + 255$　　$25 \times 96 \times 125$

$135 \times 54 - 35 \times 54$　　$(105 \times 12 - 635) \div 25$

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

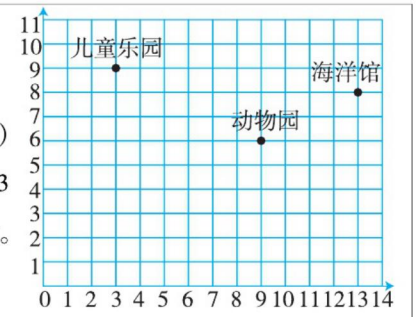
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、动手操作，我能行。（共 7 分）

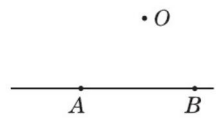
1. （1）右图中儿童乐园的位置是（　　）。（1 分）

（2）数对（9，6）表示的位置是（　　）。（1 分）

（3）兵兵在动物园，向下移动 2 格，再向右移动 3 格就到文化馆，在图中标出文化馆的位置。（1 分）



2. 过 O 点分别作出直线 AB 的平行线和垂线。（4 分）



六、聪明的你，答一答。（共 23 分）

1. 王老师带了 500 元去体育商店买足球，王老师最多可以买几个足球？还剩下多少元？（4 分）



61元/个

2. （5 分）

3. 小红乘坐某航班从成都到哈尔滨看冰展，飞机上午 9 时 40 分从成都起飞，两地距离大约是 3175 千米，飞机飞行的平均速度是 800 千米/时。

（1）飞机大约飞行多长时间？（3 分）

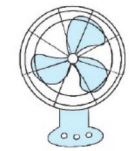


哈尔滨：−24 ℃~−15 ℃
成都：2 ℃~7 ℃

（2）她下午 2 时能到达哈尔滨吗？你认为她是否需要增减衣服，请给出建议。（3 分）

4. （1）苏宁易购从某有限公司批发了 150 台电扇，每台 102 元，苏宁易购要付给该公司多少钱？（3 分）

（2）苏宁易购在卖出 120 台后开始降价销售。如果这批电扇全部卖出，是赚钱还是亏本？（5 分）



原价148元/台

现价88元/台

★**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“教辅资料站”获取更多学习资料

好卷

微卷 助冲满分

WEIJUAN ZHUCHONG MANFEN



4 数学 年级 上 (BS版)

- 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 万以上数的读写及大小比较 …… 01
2 大数的改写与近似数 …… 03
3 线与角 …… 05
4 三位数乘两位数的计算方法 …… 07
5 用估算解决问题 …… 09
6 四则混合运算顺序和认识中括号 …… 11
7 加法运算律及应用 …… 13
8 乘法运算律及应用 …… 15
9 三位数除以两位数的计算方法 …… 17
10 常见的数量关系 …… 19
11 生活中的负数 …… 21
12 可能性的理解 …… 23

方法技能提升卷

1 用计算工具探索规律的技巧 …… 25
2 运算律的巧用 …… 27
3 除数是两位数除法的试商技巧 …… 29
4 商、积的变化规律的巧用 …… 31
5 运用综合能力解决编码、数图形、滴水实验问题 … 33
6 动手操作能力 …… 35

参考答案及点拨（见大卷第 37 ~40 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

核心考点突破卷

4年级 数学 上 (BS版)

1. 万以上数的读写及大小比较

错题本

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

一、仔细审题，填一填。(每小题4分，共24分)

1. 在十进制数位顺序表中，从个位起，往左数第五位是(　　)位，第(　　)位是亿位。一个数的最高位是千万位，这个数是(　　)位数。

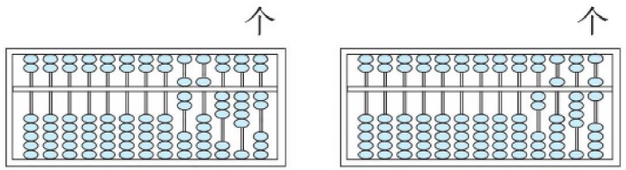
2. 8008008的最高位是(　　)位，最左边的“8”表示(　　)，中间的“8”表示(　　)，最右边的“8”表示(　　)。

3. 我国2020年国内生产总值达到1015986亿元。划线的数读作(　　)。

4. 最小的九位数是(　　)，最大的八位数是(　　)，它们相差(　　)。

5. 与59999相邻的两个自然数是(　　)和(　　)。

6. 写出下面算盘上表示的数。



(　　)　　(　　)

二、火眼金睛，判对错。(每小题3分，共9分)

1. 8个万和3个百组成的数是80000300。(　　)

2. 一个数含有三级，它一定是九位数。(　　)

3. 位数相同的两个数，最高位上的数小的那个数就小。(　　)

三、仔细推敲，选一选。(每小题3分，共12分)

1. 2021年央视春晚直播间，抖音红包互动累计次数达70300000000次，这个数的最高位是(　　)位。

A. 千万　　B. 百亿　　C. 十亿

2. 美国人口普查局国际数据基地预测，到2050年，世界人口总数将上升到九十二亿零二百万人，写出横线上的数后，这个数中含有(　　)个0。



A. 5

B. 6

C. 7

3. 2020年，《财富》世界500强公布，其中中国移动通信集团公司的营收为108527300000美元，这个数中的“1”表示(　　)。

A. 1个百亿　　B. 1个千亿　　C. 1亿

4. 在78后面添上(　　)个0，这个数就是七亿八千万。

A. 5　　B. 6　　C. 7

四、按要求完成。(共20分)

1. 读出横线上的数。(8分)



我是地球，我的表面积约有510000000(读作：_____)平方千米，陆地面积约有149500000(读作：_____

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

_____）平方千米。截至2021年1月，生活在我上面的人口约有7585200000（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.（1）连一连。（6分）

809200800	80928000	6057009800
一个零都不读	读两个零	只读一个零

（2）下面各数中的8分别表示什么意义？（6分）

842000000	356867000	209284500
8个十万	8个亿	8个万

五、我会比大小。（共23分）

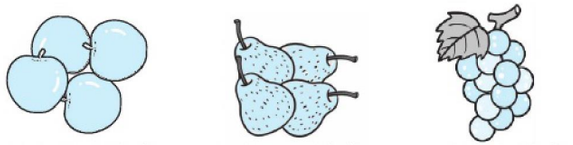
1. 在○里填上“>”“<”或“=”。（6分）

10个一百万○1亿　　93680000○93000000

35556○35550　　4050万○4050000

50亿○5000010000　　1000000000○10亿

2. 李爷爷家的果园今年产量如下：（6分）



3054300千克　1139800千克　2756000千克

把这三种水果的产量按从多到少的顺序排列：

_____

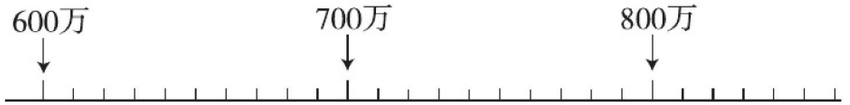
3. □里最大能填几？（6分）

43560>4□893　　780050>7□9506

32006>3200□　　54689>54□89

4. 在图上标出下列各数，并按从小到大排列。（5分）

680万　720万　620万　830万



（　　）<（　　）<（　　）<（　　）

六、我会用数字8、7、0、5、3、0、0、0组数。（组一个就可以）（共12分）

（1）组成最大的八位数。（3分）

（2）组成只读一个零的数。（3分）

（3）组成读两个零的数。（3分）

（4）组成一个零都不读的数。（3分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 大数的改写与近似数

错题本

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

一、仔细审题，填一填。(每空2分，共16分)

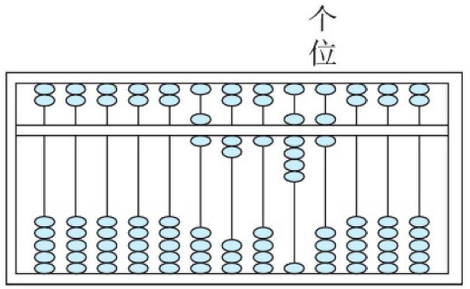
1. 一个七位数，它的最高位上是5，万位上是9，千位上是4，个位上是1，其余各位上都是0，这个数写作（　　），读作（　　），省略万位后面的尾数约是(　　)。

2. 数据显示，2020年3月1日至4月4日全国共验放出口口罩约3860000000只，把横线上的数改写成用万作单位的数是（　　）万，省略亿位后面的尾数约是（　　）亿。

3. 8□964≈9万，□里最小填（　　）；

   8□5976000≈8亿，□里最大填（　　）。

4. 下面的算盘上表示的数是（　　）。



二、火眼金睛，判对错。(每小题3分，共12分)

1. 最小的八位数与最大的七位数相差1。　　(　　)

2. 近似数都比准确数大。　　(　　)

3. 把686098四舍五入到千位是686000。　　(　　)

4. 一个物体也没有，用0表示，因此，0不是自然数。　　(　　)

三、仔细推敲，选一选。(每小题3分，共9分)

1. 6□8907542≈6亿，□里最大填（　　）

   A. 9　　B. 4　　C. 5　　D. 3

2. 一个数四舍五入到万位后是60万，这个数最小是（　　）。

   A. 605000　　B. 596000　　C. 595000　　D. 604000

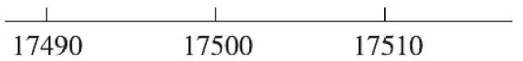
3. 下列各数中最接近489万的数是（　　）。

   A. 4894000　　B. 4885000　　C. 4891000　　D. 4890001

四、按要求完成。(共40分)

1. 在图上标一标，按要求填一填。(每小题2分，共4分)

(1) 我国南极长城站到北京的距离大约是17502千米，四舍五入到百位。



17502≈（　　）

(2) 光的速度为每秒299792千米，四舍五入到万位。



299792≈（　　）

2. 数的改写。

(1) 将下列各数改写成用万作单位的数。(每小题2分，共6分)

750000 =　　8000000 =　　65860000 =

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（2）将下列各数改写成用亿作单位的数。（每小题2分，共4分）

9000000000 =　　30900000000 =

3. 求近似数。

（1）省略万位后面的尾数，求近似数。（每小题2分，共6分）

654000≈　　6645834≈　　7895308≈

（2）省略亿位后面的尾数，求近似数。（每小题2分，共4分）

29996380000≈　　1380009800≈

4. 下表是2021年中国前五个月某四个省进出口贸易总额。（单位：元）（16分）

省份	进出口贸易总额	改写成用万作单位的数	四舍五入到亿位
A省	104620000000		
B省	119580000000		
C省	18490000000		
D省	128050000000		

五、聪明的你，答一答。（共23分）

1. 我会推理。

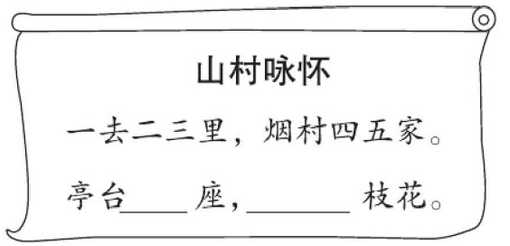
小明写作业时不小心把墨水洒在了爸爸的名片上，小明只记得这个电话号码是一个七位数，其中有一个数字是4，并且这个号码省略万位后面的尾数约等于600万。



（1）看图可知，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（　　）。（3分）

2. 古诗中的数学。



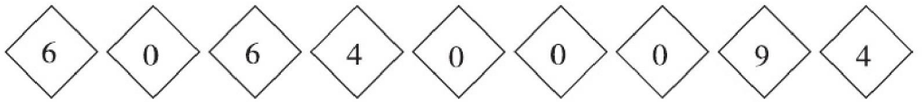
（1）把古诗中现有的数字按从小到大的顺序写出来是一个（　　）位数。（2分）

（2）这个数读作（　　）。（2分）

（3）这个数各数位上的数字的排列规律是后一个数字比前一个数字大（　　）。（2分）

（4）把古诗补充完整。（2分）

3. 用下面卡片上的数组数。



（1）组成最小的九位数。（2分）

（2）组成最接近9亿的数。（2分）

（3）组成最接近6亿的数。（2分）

（4）组成小于7亿的数。（组一个就可以）（2分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

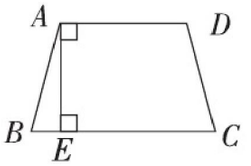
3. 线与角

错题本

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

一、仔细审题，填一填。(每小题4分，共24分)

1. 过一点可以画（　　）条直线，过两点可以画（　　）条直线。
2. 当两条直线相交成直角时，这两条直线互相（　　）。
3. 把一张长方形的纸沿着同一方向对折两次，打开后折痕互相（　　）。
4. 如图，（　　）和（　　）互相平行，（　　）和（　　）互相垂直。



5. 一条射线绕它的端点旋转（　　）周，形成的角叫作平角，旋转(　　)周，形成的角叫作周角。
   1个周角=4个(　　)角=2个（　　）角
6. 2020年8月2日7时整，我国“天问一号”火星探测器3000牛发动机开机工作20秒后，顺利完成第一次轨道中途修正，继续飞向火星。此时钟面上时针和分针形成的较小角是(　　)角，度数是（　　）°，这20秒的时间，秒针转过的度数是（　　）°。

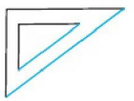
二、火眼金睛，判对错。(每小题2分，共10分)

1. 直线比射线长，射线比线段长。（　　）
2. 角的两条边是两条线段。（　　）
3. 一个点到一条直线的连线中，垂线段最短。（　　）
4. 用10倍的放大镜看一个15°的角，这个角仍为15°。（　　）
5. 大于90°的角是钝角。（　　）

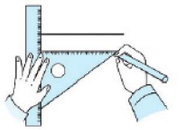
三、仔细推敲，选一选。(每小题3分，共15分)

1. 雨薇画了一条8厘米长的（　　）。
   A. 直线　　B. 射线　　C. 线段　　D. 角
2. 下面是几名同学画平行线的方法，你认为画法正确的有（　　）人。

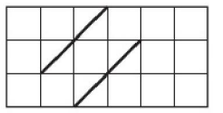
小红



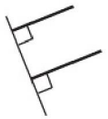
小明



小华



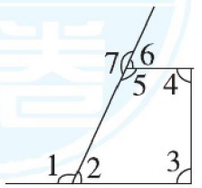
小梁



   A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4
3. 下列说法错误的是（　　）。
   A. 线段和射线都是直线的一部分　　B. 直线是无限延伸的
   C. 直线比射线长　　D. 只有线段才有长度
4. 在两条平行线之间画几条垂线段，这些垂线段的长度（　　）。
   A. 相等　　B. 不相等　　C. 无法确定
5. 小红用一副三角尺画出一个角，她画出的角可能是（　　）。
   A. 70°　　B. 75°　　C. 80°

四、动手操作，我能行。(共32分)

1. (1) 量角。(7分)



∠1=（　　）　∠2=（　　）
∠3=（　　）　∠4=（　　）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

∠5 = （　　）　∠6 = （　　）

∠7 = （　　）

（2）在这 7 个角中，锐角有（　　）个，钝角有（　　）个，直角有（　　）个，平角有（　　）个。（4 分）

2. 画一画。

（1）过直线外的一点分别画已知直线的垂线和平行线。（3 分）

·

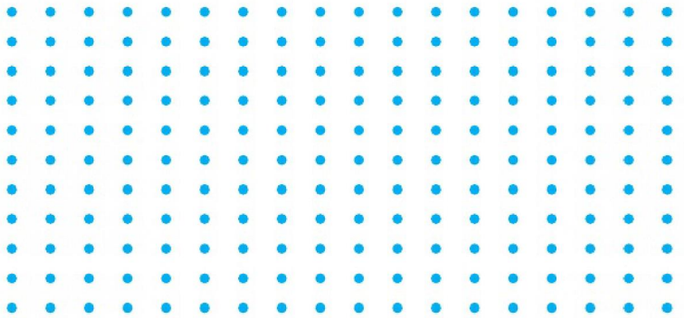
（2）画角：用你喜欢的方法画出下列各度数的角。（9 分）

20°

75°

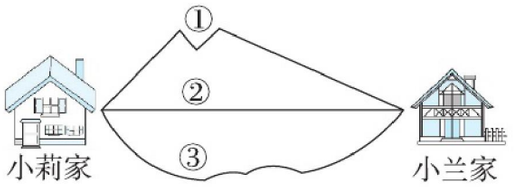
135°

（3）在点子图上画一个锐角、一个直角、一个钝角。（9 分）



五、聪明的你，答一答。（共 19 分）

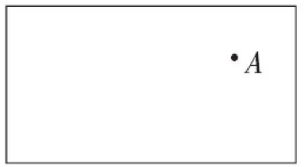
1. 从小莉家到小兰家有 3 条路，小莉从家到小兰家走哪条路最近？（4 分）



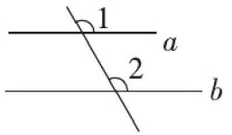
2. 用钉子将木条固定在墙上，至少要钉几个钉子？请用学过的知识进行解释。（5 分）



3. 涛涛在游泳池里游泳，现在在 A 处，他想尽快游上岸，你能帮他设计一条游上岸的路线吗？在图上画出来。（5 分）



4. 如图，直线 a 和直线 b 互相平行，量一量∠1 和∠2 的度数，你发现了什么？



∠1 = （　　）　∠2 = （　　）

我发现：一条直线与两条平行线相交，同一方向上的两个角（　　）。（5 分）

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

核心考点突破卷

4年级 数学 上 (BS版)

4. 三位数乘两位数的计算方法

错题本

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

一、仔细审题，填一填。(每空1分，共17分)

1. 126的23倍是(　　)，13个308相加的和是(　　)。
2. 250×40的积的末尾有(　　)个0，456×85的积是(　　)位数。
3. 估算99×125时，可以把99看作(　　)，结果是(　　)；估算101×66时，可以把101看作(　　)，结果是(　　)。
4. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

12×23 ◯ 11×32　　122×23 ◯ 13×124

41×268 ◯ 256×39　　15×300 ◯ 150×40

18×200 ◯ 20×170　　26×40 ◯ 260×4

5. 学校买回24支电子体温计，每支125元，根据右边的竖式填一填。

(1) 买4支电子体温计应付(　　)元。

(2) 买20支电子体温计应付(　　)元。

(3) 买24支电子体温计应付(　　)元。

```
  1 2 5
×   2 4
-------
  5 0 0
2 5 0
-------
3 0 0 0
```

二、火眼金睛，判对错。(每小题2分，共10分)

1. 两个乘数的末尾都没有0，它们积的末尾也没有0。(　　)
2. 两个乘数的积一定大于这两个乘数。(　　)
3. 近似值不一定大于精确值。(　　)
4. 三位数乘两位数积一定是五位数。(　　)
5. 计算器上的按键“9”坏了，我们就无法使用计算器计算了。(　　)

三、仔细推敲，选一选。(每小题3分，共12分)

1. 笔算46×27时，2与46相乘得92，92表示(　　)。

A. 92个一　　B. 92个十　　C. 92个百

2. 要使2□×582的积在14000~14800之间，□里应填(　　)。

A. 4　　B. 5　　C. 6

3. 下面(　　)的结果比6000大。

A. 20×298　　B. 316×22　　C. 30×199

4. 最大的两位数乘最小的三位数的积是(　　)。

A. 900　　B. 9000　　C. 9900

四、细心的你，算一算。(共42分)

1. 直接写出得数。(每小题1分，共12分)

50×90=　　130×7=　　160×40=

27×30=　　24×200=　　18×50=

24×50=　　60×120=　　21×300≈

198×6≈　　202×69≈　　48×103≈

2. 列竖式计算。(每小题2分，共18分)

302×40=　　566×37=　　76×124=

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

660 × 23 =　　580 × 12 =　　550 × 60 =

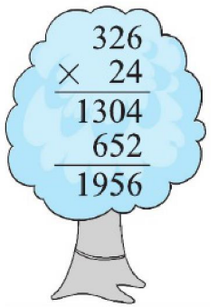
40 × 248 =　　86 × 29 =　　308 × 27 =

3. 用表格法计算 623 × 34。（6 分）

×	600	20	3
30			
4			

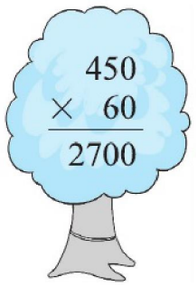
623 × 34 =（　　）

4. 下面的计算对吗？不对的请改正。（每小题 3 分，共 6 分）



改正：

（　　）



改正：

（　　）

五、聪明的你，答一答。（共 19 分）

1. 藏羚羊是我国重要的珍稀物种之一，它善于奔跑，平均每秒能跑约 22 米。一只藏羚羊持续跑了 312 秒，它跑了大约多远？（5 分）

2. 某商场准备在 3 月份进行清仓处理，计划每天处理掉 258 套服装，这个月计划处理掉多少套服装？（6 分）

3. 每年的 3 月 22 日是世界水日，为了开展节约用水的教育活动，少先队员们当天检查了学校的水龙头，发现有 12 个坏水龙头。一个坏水龙头每分会浪费 203 克的水，请你根据上面的信息提一个数学问题并解答 。（8 分）

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

4年级 数学 上 (BS版)

方法技能提升卷

1. 用计算工具探索规律的技巧

错题本

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

一、仔细审题，填一填。(每空2分，共20分)

1. 用计算器算26×34时，先输入(　　)，然后输入(　　)，接着输入(　　)，再输入(　　)，就可以显示结果。

2. 计算器中的OFF是(　　)键。

3. 计算器上的开机键是(　　)，我们常用的运算符号键有(　　)。

4. 括号内可以填几？再用计算器检验，找到合适的答案。

积的范围	2000～2200	5000～5300
算式	45×(　　)	68×(　　)

二、仔细推敲，选一选。(每小题3分，共12分)

1. 在计算器上，下面的按键中，(　　)不是运算符号键。

A. ＋　　B. －　　C. ＝

2. 小刚用计算器计算完一道题，他想接着做下一道题，应按(　　)键。

A. ON/AC　　B. MR　　C. OFF

3. 在计算过程中，如果发现输入数据不正确，可以用(　　)键清除错误。

A. MC　　B. MR　　C. CE

4. 小马虎在计算125×56时，错将×按成了＋，得到的结果比正确的结果少(　　)。

A. 7000　　B. 6819　　C. 6875

三、细心的你，算一算。(共34分)

1. 先用计算器计算下面各题，找出规律，再根据规律写两道算式。(每小题6分，共12分)

(1) 27×37＝(　　)
297×3367＝(　　)
2997×333667＝(　　)

(2) 1999998÷9＝(　　)
2999997÷9＝(　　)
3999996÷9＝(　　)

_____　　_____

_____　　_____

2. 根据每组中前几道算式的规律，在括号里填合适的数。(每小题4分，共12分)

(1) 1×8＋1＝9
12×8＋2＝98
123×8＋3＝987
1234×8＋4＝9876
123456×8＋6＝(　　)
123456789×8＋9＝(　　)

(2) 6×7＋2＝44
66×67＋22＝4444
666×667＋222＝444444
6666×6667＋2222＝(　　)
(　　)×(　　)＋(　　)＝4444444444

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（3）$9\times9-1=80$

$98\times9-2=880$

$987\times9-3=8880$

$9876\times9-4=88880$

$98765\times9-5=$（　　）

$987654\times9-6=$（　　）

3. 神奇的四位数。（10 分）

在 0～9 这十个数字中，任选四个数字组成一个最大的四位数和一个最小的四位数，然后相减，并把得数的四个数字再重新组成一个最大的四位数和一个最小的四位数，再次相减……这样不断重复下去，将得到一个神秘的四位数，这个神秘的数是多少？请说明理由。

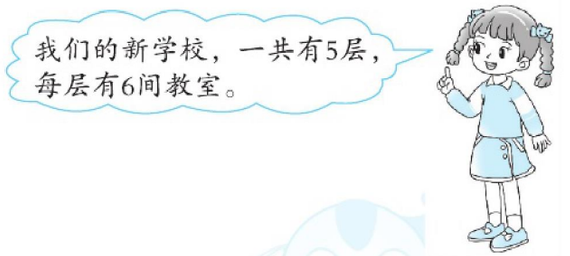
四、聪明的你，答一答。（共 34 分）

1. 一果园栽了 425 棵苹果树，又栽了 568 棵梨树。如果一年每棵苹果树可以收 88 千克苹果，每棵梨树可以收 90 千克梨。这个果园一年收苹果和梨各多少千克？（10 分）

2. 垃圾填埋不仅占用大量土地，而且污染环境。某市建了一个垃圾处理厂，日处理垃圾能力达到 1200 吨，每天可发电 1800 千瓦时。2021 年垃圾处理厂将处理多少万吨垃圾？能发多少千瓦时电？（10 分）

3. 山区希望小学的新教学楼建好了，每间教室配备 30 套桌椅，每张桌子 47 元，每把椅子 11 元。

（1）这所学校一共要配备多少套桌椅？（6 分）



（2）配备一间教室的桌椅需要多少钱？（8 分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 运算律的巧用

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

一、仔细审题，填一填。(每小题4分，共16分)

1. 在○里填运算符号，在□里填数。

(1) 456 − (56 + 78) = 456 − 56 ○ □

(2) 36 × 6 + 24 × 6 = (□ ○ □) × 6

(3) 99 × 78 = □ × 78 ○ □ × 78

(4) 24 × 25 = □ × 25 × □

2. 如果 $m - n = 4$，那么 $25 \times m - 25 \times n =$ (　　)。

3. 如果 $386 \times 97 = 100 \times ☆ - 3 \times ☆$，那么☆ = (　　)。

4. $65 \times ◎ + 35 \times ◎ = 800$，◎ = (　　)。

二、仔细推敲，选一选。(每小题3分，共12分)

1. $4 \times 8 \times 25 \times 125 = (4 \times 25) \times (8 \times 125)$ 运用了乘法的(　　)。

A. 结合律　　B. 交换律　　C. 结合律和交换律

2. $225 \div 25$ 的简算不正确的是(　　)。

A. $225 \div 5 \div 5$　　B. $(225 \times 4) \div (25 \times 4)$

C. $225 \div 25 \times 4$

3. 下面得数不相等的一组算式是(　　)。

A. $\begin{cases} 25 \times 37 \times 4 \\ 37 \times (25 \times 4) \end{cases}$　　B. $\begin{cases} 74 \times 100 + 3 \\ 74 \times 103 \end{cases}$　　C. $\begin{cases} 68 \times 29 - 68 \times 9 \\ 68 \times (29 - 9) \end{cases}$

4. 把 35×101 错算成 $35 \times 100 + 1$，计算结果与正确的结果相比，少了(　　)。

A. 35　　B. 34　　C. 1

三、下面的计算对吗？(对的画“√”，错的画“×”，并改正。)(每小题4分，共12分)

1. $480 \div 32$　　改正：

$= 480 \div 8 \times 4$

$= 60 \times 4$

$= 240$　(　　)

2. $25 \times 125 \times 16$　　改正：

$= 25 \times 4 + 125 \times 4$

$= 100 + 500$

$= 600$　(　　)

3. $125 \times 8 \times 4$　　改正：

$= (125 \times 8) \times (125 \times 4)$

$= 1000 \times 500$

$= 500000$ (　　)

四、用简便方法计算下面各题。(每小题4分，共32分)

$685 - 402 - 98$　　$823 - 438 - 223 - 162$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

574 − 399　　129 + 78 + 222 + 271

58 × 126 − 126 × 38　　560 ÷ （28 × 5）

36 × 99 + 36　　288 × 4 + 288 × 5 + 288

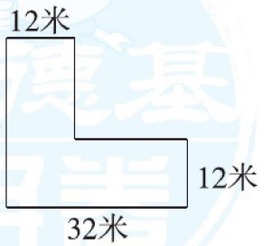
五、聪明的你，答一答。（共 28 分）

1. 在某次青少年科技大奖赛上，三～六年级共有 368 件作品获奖，其中三年级获奖作品有 76 件、四年级获奖作品有 124 件、五年级获奖作品有 68 件，六年级获奖作品有多少件？（6 分）

2. 喜迎国庆，阳光小学戏曲社团的学生们要与秦腔演员们共同演出，该社团准备购进 162 套演出服，已知上衣每件 68 元，裤子每条 32 元，一共需要多少元？（7 分）

3. 红星小学新建一幢 5 层的教学楼，每层有 6 个教室，每个教室放 48 张课桌。红星小学一共需要多少张课桌？（用两种方法解答）（7 分）

4. 国富小区要在这块花坛上栽菊花，如果每平方米栽 4 株菊花，一共需要多少株菊花？（8 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（二）

一.认识更大的数



数位顺序表

1.由数级、数位和计数单位三部分组成。

2.数位从右起，每4个数位一级。

3.每相邻两个计数单位之间的进率是十。

大数的读写

百万位	十万位	万位	千位	百位	十位	个位
3	0	5	0	0	7	0

读作：三百零五万零七十

四百二十万零三十

写作：420 00 30

大数的改写

1660000平方千米=

166万平方千米

140000000人=

14亿人

大数的比较

1259300 七位数

800000 六位数

1259300>800000

位数多的数比较大。

2307200

2635200

2307200＜2635200

位数相同时，从高位开始比较。

近似数

964876四舍五入到万位

964876≈960000

4小于5，舍去。

5899080四舍五入到十万位

5899080≈5900000

9大于5，向前一位进1。

自然数

表示物体个数的0，1，2，3，4，…都是自然数。

一个物体也没有，用0表示。

0也是自然数。

三.乘法



笔算

$$\begin{array}{r} 114 \\ \times\ 21 \\ \hline 114 \\ 228 \\ \hline 2394 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times\ 23 \\ \hline 1224 \\ 816 \\ \hline 9384 \end{array}$$

乘数中间有0的乘法，0必须参与运算。

$$\begin{array}{r} 210 \\ \times 47 \\ \hline 147 \\ 84 \\ \hline 9870 \end{array}$$

先把0前面的数相乘，再看乘数末尾共有几个0，就在积的末尾添上几个0。

估算

将两个乘数看成和它最接近的整十、整百或几百几十的数，再相乘。

203×32

看作↓ ↓看作

200×30=6000

203×32≈6000

算式的规律

1×9=9

11×99=1089

111×999=110889

1111×9999=11108889

计算工具



六. 除法



除数是整十数

$$\begin{array}{r} 9 \\ 90\overline{)810} \\ 810 \\ \hline 0 \end{array}$$

81＜90，商是一位数

$$\begin{array}{r} 10 \\ 30\overline{)309} \\ 30 \\ \hline 9 \end{array}$$

30=30，商是两位数

商不变的规律

被除数和除数同时乘或除以相同的数（零除外），商不变。

15 ÷ 3 = 5

↑×2 ↑×2

30 ÷ 6 = 5

↓×3 ↓×3

90 ÷ 18 = 5

总价、数量与单价的关系

总价=单价×数量

数量=总价÷单价

单价=总价÷数量

除数不是整十数

“四舍法”试商：

217÷31=(7)

把31看作30，30×7=210，30×8=240，商可能是（7）。

$$\begin{array}{r} (30)\ \ (7) \\ 31\overline{)217} \\ (217) \\ \hline 0 \end{array}$$

“五入法”试商：

217÷39=(5)……(22)

把39看作40，40×5=200，商可能是（5）。

$$\begin{array}{r} (40)\ \ (5) \\ 39\overline{)217} \\ (195) \\ \hline (22) \end{array}$$

路程、速度与时间的关系

路程=速度×时间

时间=路程÷速度

速度=路程÷时间

四. 运算律



35+65×40÷5

=35+2600÷5

=35+520

=555

没有括号的算式，先算乘除、后算加减；同级运算要从左往右依次计算。

12×(153−83)÷8

=12×70÷8

=840÷8

=105

有小括号的，先算小括号里面的，再算括号外面的算式。

9÷[3×(5−2)]

=9÷[3×3]

=9÷9

=1

含有中括号的，先算小括号里面的，再算中括号里面的，最后算括号外面的算式。

四则混合运算

运算律

加法交换律

45+76=76+45

$a+b=b+a$

加法结合律

(288+57)+43=288+(57+43)

$(a+b)+c=a+(b+c)$

乘法交换律

103×7=7×103

$a\times b=b\times a$

乘法结合律

(13×5)×6=13×（5×6）

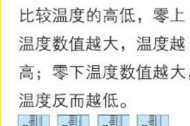
$(a\times b)\times c=a\times(b\times c)$

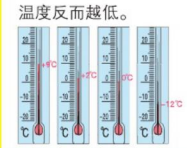
乘法分配律

(80+4)×25=80×25+4×25

$(a+b)\times c=a\times c+b\times c$

七. 生活中的负数





零上温度用“+”表示；零下温度用“−”表示。

比较温度的高低，零上温度数值越大，温度越高；零下温度数值越大，温度反而越低。

温度



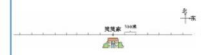
正负数

像10,200,15200，…都是正数。

像−1000,−200,−155，…都是负数。

0既不是正数，也不是负数。

“+”和“−”可以用来表示意义相反的量：



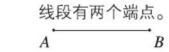
如果笑笑从家向东行300米表示为+300米，那么她从家向西行500米可以表示为−500米。

二.线与角



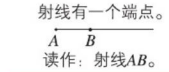
线的认识

线段有两个端点。



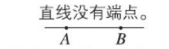
读作：线段AB（或BA）。

射线有一个端点。



读作：射线AB。

直线没有端点。



读作：直线AB（或BA）。

相交与垂直

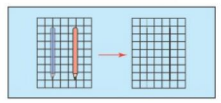


相交

当两条直线相交成直角时，这两条直线就互相垂直。



平移与平行



旋转与角

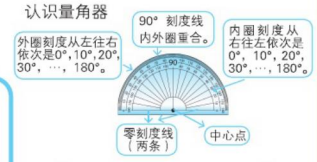
锐角	∠	小于90°
直角	∟	等于90°
钝角	∠	大于90°而小于180°
平角	—	等于180°
周角	○	等于360°

锐角<直角<钝角<平角<周角

1周角=2平角=4直角

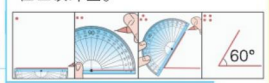
角的度量与画法

认识量角器

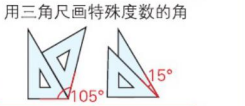


用量角器量角和画角的方法

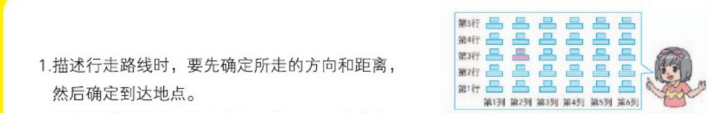
0° 刻度线在右读内圈，在左读外圈。



用三角尺画特殊度数的角

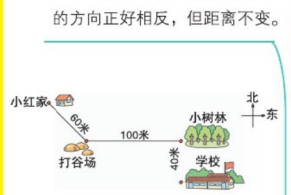


五. 方向与位置



1.描述行走路线时，要先确定所走的方向和距离，然后确定到达地点。

2.当按原路返回时，所走的每一段与原来的路线的方向正好相反，但距离不变。



小红从家向东南走60米到打谷场，然后向东走100米到小树林，再向南走40米到学校。

描述行走路线

用数对确定位置

用数对表示物体的位置时，注意先写列数，再写行数，中间用逗号隔开，外面加小括号。

数对中第1个数表示物体所在列的序号，第2个数表示物体所在行的序号。

八. 可能性



太阳一定从西方落下。



明天可能会下雨。



不可能摸到黄球。

不确定性

可能性的大小



摸到红球的可能性大，摸到黄球的可能性小。

在有可能发生的事件中，如果出现该事件的情况较多，我们就说该事件发生的可能性较大；反之，如果出现该事件的情况较少，我们就说该事件发生的可能性较小。

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．数学 4 年级．上 ：BS 版 / 荣德基主编．— 合肥 ：安徽教育出版社，2019（2021.4 重印）
ISBN 978-7-5336-8933-9

Ⅰ．①好… Ⅱ．①荣… Ⅲ．①小学数学课一习题集
Ⅳ．①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2019）第 055999 号

好卷·4 年级数学上（BS 版）
HAOJUAN·4 NIANJI SHUXUE SHANG（BS BAN）

出 版 人：费世平
质量总监：武雪春
责任编辑：倪 婧
责任校对：高可冬
装帧设计：典点编参
责任印制：荣德印务

出版发行：时代出版传媒股份有限公司 安徽教育出版社
地 址：合肥市经开区繁华大道西路 398 号 邮编：230601
网 址：http://www.ahsp.com.cn
营销电话：(0551) 63683016，63683015
排 版：河北世纪博源文化传媒有限公司
印 刷：郑州市欣鑫印刷有限公司

开 本：889×1240 1/8
印 张：8
字 数：225 千字
版 次：2019 年 6 月第 1 版 2021 年 4 月第 2 次印刷
定 价：34.90 元

（如发现印装质量问题，影响阅读，请与本社营销部联系调换）

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未取得联系，特在此致歉。请您及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





4 年级 数学 上（BS 版）

荣德基小学微信

定价：34.90元

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料