教辅资料站
电子教辅 试卷练习
知识总结 备课资源
大卷
扫码关注获取更多学习资料

大卷全程培优 微卷助冲满分

好卷

DAJUANQUANCHENGPEIYOU WEIJUANZHUCHONGMANFEN

大卷全程培优 | 单元培优 测试卷(9套) | 归类培优 测试卷(3套) | 期中(末)培优 测试卷(3套)

微卷助冲满分 | 核心考点 突破卷(12套) | 期末冲刺 给分卷(4套)



五年级 数学(上)(JJ版)

吉林教育出版社

海量资源“一码”搞定



教师专属福利

让您教学更轻松

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

惊喜活动等您来

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

学生·家长助力服务

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

好卷 =《大卷》+《微卷》

大卷 全程培优 微卷 助冲满分

不是所有的试卷都叫“好卷”，期末提分才是硬道理！

大卷 同步培优卷

✦ 单元培优测试卷

第一单元　方向与路线 …… 1
第二单元　小数乘法 …… 3
第三单元　小数除法 …… 5
第四单元　可能性 …… 7
期中测试卷 …… 9
第五单元　四则混合运算（二） …… 11
第六单元　多边形的面积 …… 13
第七单元　土地的面积 …… 15
第八单元　方程 …… 17
第九单元　探索乐园 …… 19

✦ 归类培优测试卷

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

✦ 综合培优测试卷

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

微卷 专项拔尖卷

✦ 核心考点突破卷

可阶段或期末用

1. 用角度描述物体的方向和路线 …… 1
2. 笔算小数乘法 …… 3
3. 小数乘法的实际应用 …… 5
4. 笔算小数除法 …… 7
5. 小数除法的实际应用 …… 9
6. 可能性 …… 11
7. 四则混合运算及相应的实际问题 …… 13
8. 平行四边形、三角形、梯形的面积 …… 15
9. 组合图形的面积 …… 17
10. 土地面积问题 …… 19
11. 解方程 …… 21
12. 列方程解决问题 …… 23

✦ 期末冲刺抢分卷

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

| 大卷答案 ▶ 见大卷第31~36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 方向与路线

五年级 数学 上（JJ版）

时间：90分钟　满分：100分+10分

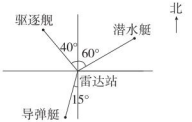
题号	一	二	三	四	五、附加题	总分
得分						

一、填空。（每空1分，共34分）

1. 驱逐舰在雷达站的（　　）偏（　　）（　　）°。

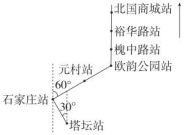
潜水艇在雷达站的（　　）偏（　　）（　　）°。

导弹艇在雷达站的（　　）偏（　　）（　　）°。



2. 下图是石家庄地铁2号线部分线路图。

如果张医生从塔坛站乘坐地铁去北国商城站，先向（　　）偏（　　）（　　）°方向到石家庄站，再向（　　）偏（　　）（　　）°方向坐（　　）站到欧韵公园站，最后向（　　）方向坐（　　）站到达北国商城站。



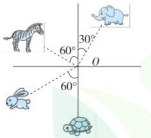
3. 以 O 点为观测点。

（1）  在（　　）偏（　　）（　　）°的方向上。

（2）  在（　　）偏（　　）（　　）°的方向上。

（3）  在（　　）偏（　　）（　　）°的方向上。

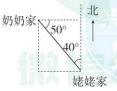
（4）  在（　　）的方向上。



4. 如右图。

（1）奶奶家在姥姥家的（　　）偏（　　）（　　）°的方向上。

（2）姥姥家在奶奶家的（　　）偏（　　）（　　）°的方向上。



二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共8分）

1. 北偏西30°还可以说成（　　）。

A. 南偏东30°　　B. 西偏北30°　　C. 西偏北60°　　D. 南偏东60°

2. 一架朝西南方向飞行的飞机，接到指令后，朝相反的方向飞行，这架飞机接到指令后是朝（　　）方向飞行的。

A. 东北　　B. 西北　　C. 东南　　D. 西南

3. 下面（　　）表示的是北偏西70°。



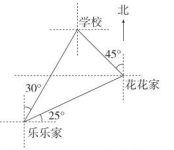
4. 奇奇乘公交车经过6站后到达饭店，他是从（　　）上车的。



A. 医院　　B. 雅园小区　　C. 超市　　D. 商场

三、动手操作题。（共22分）

1. 根据图示完成要求。



（1）乐乐家在学校的（　　）偏（　　）（　　）°的方向上。她要找花花一起上学，应先向（　　）偏（　　）（　　）°的方向走到花花家，再向（　　）偏（　　）（　　）°的方向走到学校。（9分）

（2）亮亮家在学校的南偏西20°的方向上，且在花花家的正西方向，请你在图中标出他家的位置。（3分）

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

(3)连一连,量一量,亮亮家在乐乐家的(　　)偏(　　)(　　)°的方向上。(3分)

2. 按照描述在图中标出地点。(每题1分,共7分)

(1)学校在车站的北偏东45°。

(2)酒店在车站的南偏西20°。

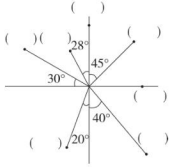
(3)公园在车站的北偏西60°。

(4)商场在车站的正北方向。

(5)家具城在车站的正东方向。

(6)图书馆在车站的北偏西28°。

(7)博物馆在车站的南偏东40°。

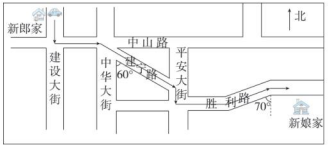


四、解决问题。(共36分)

1. 丫丫学习完方向与路线后,想知道丽丽家在自己家的什么方向,妈妈就用手机导航帮忙搜索出丽丽家的位置。请你先帮丫丫量一量,再填空。(8分)



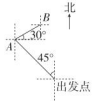
2. 下面是李强婚礼策划中的婚车行驶路线图,请你帮忙,向婚车司机描述一下新郎接新娘的行车路线。(8分)



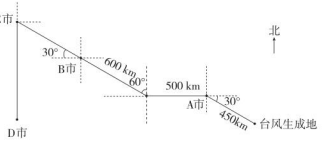
3. 人工智能越来越走进我们的生活。某餐厅采用机器人服务员,下面是机器人送餐的路线图。

(1)机器人从出发点出发,向(　　)偏(　　)(　　)°方向走,可以到达A点。(4分)

(2)从A点出发去往B点,应该怎样走?请你给它发出一条行走指令。(4分)



4. 某次台风的大致路径如下图。



(1)从图中可以看出台风生成地位于A市的(　　)方向。(4分)

(2)你能模仿气象预报员,说说台风的移动路线吗?(8分)

五、附加题:天才的你,试一试。(10分)

多多要去动物园游玩,请你根据描述,把路线图画出来。



自己说说

老师点评

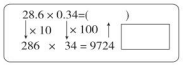
家长点评

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

题号	一	二	三	四	五、附加题	总分
得分						

一、填空。（每空1分，共21分）

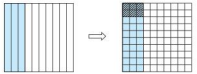
1. 下面是小亮计算28.6×0.34的思考过程，请你补充完整。



2. 3.05×1.7的积有(　　)位小数，保留一位小数是(　　)。

3. 两个因数的积是5.74，如果把第一个因数扩大到原来的10倍，第二个因数缩小为原来的$\frac{1}{100}$，积是(　　)。

4. 先观察下图，再根据图的变化过程列出乘法算式，并计算出结果。



(　　)

5. 根据算式72×18=1296，直接填空。

7.2×1.8=(　　)　　0.72×180=(　　)

(　　)×1.8=1.296　　720×(　　)=129.6

6. 在○里填上“>”“<”或“=”。

0.18×1.01 ○ 0.18　　7.41×0.99 ○ 7.41

2.3×1.9 ○ 0.23×19　　31.5×0.2 ○ 3.15×20

7. 已知一个三位小数，精确到百分位是15.60，那么它的准确值最大是(　　)，最小是(　　)。

8. 0.96千克=(　　)克　　150平方分米=(　　)平方米

3.2米=(　　)厘米　　6吨50千克=(　　)吨

9. 花花买了4本笔记本和5支铅笔(如右图)，请你帮她算一算一共要(　　)元。



1.5元/本　1.2元/支

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共12分）

1. 用简便方法计算1.25×5×0.8×2时，要用到(　　)。

A. 乘法交换律　　B. 乘法结合律

C. 乘法分配律　　D. 乘法交换律和乘法结合律

2. 如果A×2.5 = B×0.25（A,B均不为0），那么(　　)。

A. A>B　　B. A<B　　C. A=B　　D. 无法判断

3. 下列算式中，积相等的是(　　)。

① 5.29×1.6　② 52.9×1.6　③ 0.529×1.6　④ 52.9×0.16

A. ①和②　　B. ②和③　　C. ①和④　　D. ③和④

4. 一幅长方形壁画，长是13.5分米，宽是0.8米，这幅壁画的面积是(　　)平方米。

A. 10.8　　B. 1.08　　C. 108　　D. 1080

5. 有一根彩带，每次用去一半，三次后还剩2.5米，这根彩带原来有(　　)米。

A. 10　　B. 7.5　　C. 20　　D. 15

6. 李叔叔去超市买14瓶同样的啤酒，每瓶2.8元，估算比精确计算更有意义的情况是(　　)。

A. 当收银员将啤酒价钱输入到收银机时

B. 当李叔叔被告知应付多少钱时

C. 当李叔叔想确认50元钱够不够用时

D. 当收银员需要找钱时

三、计算。（共34分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共8分）

4.8×100=　　2.5×4=　　0.1×0.01=　　6.92×1000=

500×0.2=　　0.3×0.9=　　5.6 + 0.2×5=　　1.25×0.8=

2. 用竖式计算。（每题2分，共8分）

4.02×5.6=　　5.15×7.4=

9.12×0.38=　　0.804×2.7≈（得数保留两位小数）

请不要在密封线内答题哦！
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

3. 脱式计算，能简算的要简算。（每题 3 分，共 18 分）

8. 65 × 1. 2 + 1. 35 × 1. 2　　5. 6 × 1. 25　　2. 5 × (4 + 0. 6)

21. 6 × 99 + 21. 6　　1. 56 × 101　　7. 5 × 1. 25 × 2 × 8

四、解决问题。（共 33 分）

1. 一头鲸鱼大约重多少吨？（得数保留整数）（5 分）



2. “金丝小枣”是河北省沧州市的著名特产，是红枣中的珍品，售价 6. 68 元/袋，王老师要买 5 袋，带 30 元够吗？如果不够，还差多少元？（5 分）

3. 幼儿园要给小朋友们买 30 个皮球、30 根跳绳和 12 套积木。幼儿园一共要花多少元钱？（6 分）



积木 22. 5 元/套　皮球 5. 5 元/个　跳绳 4. 5 元/根

4. 周末，乐乐与家人到动物园游玩，停车场的收费标准如下，他们的车在这个停车场停了 4. 5 小时，快帮爸爸算一算，应该交多少元停车费？（5 分）

XX 停车场收费标准

2 小时内（包括 2 小时）2 元，之后每超过 1 小时 2. 5 元（不足 1 小时按 1 小时收费）。

5. 这种冰箱每月（按 30 天算）大约需要电费多少元？（得数保留两位小数）（6 分）



6. “嫦娥五号”赴月取土，标志着中国科技有了新的高度。这次“取土”计划有两部分：一部分是钻取月球地下样品 0. 5 千克，另一部分是铲取月球表面样品，其质量是月球地下样品的 3 倍。实际因客观原因，最终共取回月土 1731 克，与计划取土的总质量相差了多少千克？（6 分）

五、附加题：天才的你，试一试。（10 分）

为鼓励居民节约用水，某地按年用水量实行如下计费：

用水量	收费标准	
	居民用水	非居民用水
120 立方米以下（包括 120 立方米）	5. 53 元/立方米	地表水 9. 35 元/立方米 地下水 11. 06 元/立方米
120 ~ 180 立方米部分（包括 180 立方米）	7. 62 元/立方米	
180 立方米以上部分	13. 89 元/立方米	

小亮家 2020 年用水 186 立方米，应交水费多少元？

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 归类培优测试卷

五年级 数学 上（JJ版）

1. 计算

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六、附加题	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共26分）

1. 把5.06扩大到原来的100倍是(　　)，把4.7的小数点向左移动三位是(　　)。

2. 6.57×1.4的积是(　　)位小数，保留一位小数是(　　)；2.29÷1.1的商用循环小数表示是(　　)，保留两位小数是(　　)。

3. 根据右面的竖式，直接写出括号里的数。

185×70=(　　)　　(　　)×0.79=1.4615

1.85×7.9=(　　)　　146.15÷79=(　　)

```
  1 8 5
×   7 9
-------
  1 6 6 5
1 2 9 5
-------
1 4 6 1 5
```

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

92÷0.9 ○ 92　　5.74×0.99 ○ 5.74÷0.99

218×1.1 ○ 218　　2.3÷0.23 ○ 4.6÷46

5. 5吨30千克=(　　)吨　　6.08公顷=(　　)公顷(　　)平方米

2时45分=(　　)时　　1900000平方米=(　　)公顷=(　　)平方千米

6. 如果3x−4=11，那么0.5x+7=(　　)。

7. 小远的爸爸比小远大27岁，当小远爸爸的年龄是小远年龄的3.7倍时，小远(　　)岁。

8. 一个油桶最多装3.5千克油，要装96千克油，至少需要(　　)个油桶。

9. “谁言寸草心，报得三春晖”。今天是母亲节，为了感恩妈妈平日里的付出，乐乐和爸爸决定去超市采购一些食材，为妈妈做一顿丰盛的晚餐。



(1)超市草莓的价格如右图所示，标价牌被弄脏了一部分。爸爸用30元，够买4千克的草莓吗？(　　)(填“够”或“不够”)。你的理由是(　　)。

(2)爸爸买了1.5千克妈妈最爱吃的芒果。原价一共24.1元，今天恰好店庆，便宜了5.5元，请问今天芒果每千克(　　)元。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里)(每题2分，共10分)

1. 与3.14×6.7的积相等的算式是(　　)。

A. 0.314×0.67　　B. 31.4×67　　C. 31.4×0.67　　D. 314×6.7

2. 下列算式中，(　　)的商最小。

A. 0.4÷5　　B. 0.04÷5　　C. 0.4÷0.5　　D. 0.04÷0.05

3. 7与5.1的差乘0.5，再加上0.8，和是多少？正确的列式是(　　)。

A. 7−5.1×0.5+0.8　　B. (7−5.1)×(0.5+0.8)

C. (7−5.1)×0.5+0.8　　D. 7−5.1×(0.5+0.8)

4. 某种日记本的单价为9.9元，张老师为五(1)班45名同学每人买一本，一共需要花多少元？下面四名同学的解答，错误的是(　　)。

丫丫
45×9.9
=45×(9.9+0.1)
=45×10
=450(元)

亮亮
45×9.9
=45×(10−0.1)
=450−0.1
=449.9(元)

军军
45×9.9
=45×(9+0.9)
=405+40.5
=445.5(元)

妞妞
45×9.9
=45×(10−0.1)
=45×10−45×0.1
=445.5(元)

A. 丫丫和亮亮　　B. 丫丫、亮亮和军军

C. 亮亮、军军和妞妞　　D. 丫丫、军军和妞妞

5. 鸡比鸭多12只，鸡的只数是鸭的3倍，下面表示鸡、鸭关系正确的是(　　)。

A. 鸭 12只 鸡　　B. 鸭 12只 鸡

C. 鸡 12只 鸭　　D. 鸡 12只 鸭

三、计算。(共35分)

1. 直接写出得数。(每题1分，共8分)

100÷0.01=　　1÷0.25×4=　　56.24÷10=　　2.5×16=

2.6÷0.26=　　0÷2.35=　　4.5×0.2=　　6.8÷3.4=

2. 用竖式计算。(每题3分，共6分)

6.08×1.4≈　　3.7÷0.22=

(得数保留一位小数)　　(商用循环小数表示)

3. 脱式计算，能简算的要简算。(每题3分，共12分)

0.54+5.4×9.9　　0.62×0.15+1.38×0.15

微信搜索号 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

请不要在密封线内答题哦！

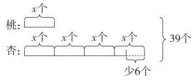
3. $2\times[(7.5+38.4)\div0.9]$　　2. $5\times32\times12.5$

4. 解方程。(带☆的要验算)(每题3分,共9分)

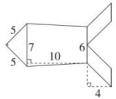
☆5. $3x-x=86$　　1. $2\times0.4+3x=6.3$　　$42-2.5x=0.5\times80$

四、按要求做题。(共10分)

1. 看图列方程并解答。(5分)



2. 求下面图形的面积。(单位:厘米)(5分)



五、解决问题。(共19分)

1. 世界上现存体型最大的鸟是鸵鸟,它的体重是丹顶鹤的14.2倍,丹顶鹤的体重是9.5千克,鸵鸟的体重约是多少千克?(得数保留整数)(6分)

2. 修一条1800米的公路,7天完成了840米,照这样的速度,完成这项工程还要多少天?(6分)

3. 某电商平台促销期间,一个电烤箱的单价比微波炉的1.5倍还多20元。_____,微波炉的单价是多少元?(选择合适的条件,将序号填在横线上,再列方程解答)(7分)

①一个电烤箱和一个微波炉共645元　②一个电烤箱比一个微波炉贵145元

六、附加题:天才的你,试一试。(10分)

今日资讯:2021年1月30日,全球第一台"华龙一号"核电机组投入商运。我国成为世界为数不多的具备自主三代核电技术的国家。据悉,"华龙一号"每台机组每年可发电近100亿千瓦时,能满足100万人口的生产和生活用电需求,同时减少二氧化碳排放816万吨。

如果一吨标准煤燃烧会产生大约2.61吨二氧化碳,那么,每台核电机组每年相当于减少燃烧多少万吨煤?(结果保留整数)如果1公顷森林一年大约可以吸收330吨二氧化碳,那么每台核电机组每年相当于植树造林多少平方千米?(结果保留整数)

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

1. 期末测试卷（一）

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六、附加题	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共19分）

1. 5.6平方千米＝（　　）公顷　　9.02公顷＝（　　）公顷（　　）平方米

2. 4.07×1.7的积是（　　）位小数，积保留一位小数约是（　　）。

3. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

21.6×1.1 ○ 21.6　　1.99÷0.9 ○ 1.99　　5.14×0.95 ○ 5.14÷0.95

4. 0.37扩大为原来的（　　）倍是3.7；如果0.37的小数点向右移动三位，又向左移动一位，这时是（　　）。

5. 6÷11的商用循环小数表示是（　　），循环节是（　　）。

6. 袋子里装有大小质地完全相同的球，球上分别写着数字1,2,2,3,3，任意摸出1个球，有（　　）种结果；如果任意摸出2个球，有（　　）种结果。

7. 一个两位小数保留一位小数所得的近似值是10.0，这个小数最大是（　　），最小是（　　）。

8. 一个直角梯形的下底是8厘米，如果将下底减少3厘米，它就变成了一个正方形，这个梯形的面积是（　　）平方厘米。

9. 钱包里有20张5元和10元的人民币，共175元。那么5元的人民币有（　　）张，10元的人民币有（　　）张。

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共14分）

1. 下列式子中，（　　）是方程。

A. $8x<5$　　B. $a+1$　　C. $y\div2=0.7$　　D. $6x+15$

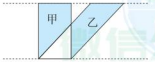
2. 与0.92×10.5的积相等的式子是（　　）。

A. 9.2×10.5　　B. 92×1.05　　C. 92×0.105　　D. 0.092×1.05

3. 张家口天气预报显示最近三天有雨，今天下雨了，明天（　　）下雨。

A. 一定　　B. 可能　　C. 不可能　　D. 以上都不对

4. 如图所示，甲、乙两个梯形的面积的大小关系是（　　）。



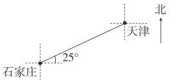
A. 甲＞乙　　B. 甲＜乙

C. 甲＝乙　　D. 无法判断

5. 石家庄市泊水公园的占地面积大约是99.4（　　）。

A. 平方千米　　B. 公顷　　C. 平方米

6. 观察右图，天津在石家庄的（　　）。



A. 北偏东25°　　B. 北偏东65°

C. 南偏西65°　　D. 南偏西25°

7. 下面图形能密铺的是（　　）。

A. ○　　B. ⬡　　C. ⬠　　D. ○

三、计算。（共31分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共8分）

3.8×0.01＝　　4.2÷0.7＝　　0÷0.125＝　　0.28×10÷0.1＝

1.25×8＝　　1.1×0.6＝　　4.5÷0.1＝　　3.1×0.5×0.2＝

2. 用竖式计算。（每题2分，共4分）

0.564×7.6≈　　8.262÷2.7＝

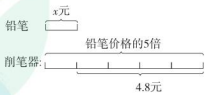
（得数保留两位小数）　　（验算）

3. 脱式计算，能简算的要简算。（每题2分，共10分）

99×0.95＋0.95　　4.83×1.01－4.83　　12.5×4.8×3.5

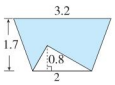
0.25×[(2.8＋4.4)÷1.2]　　4.3÷[1.4÷(8.5－7.8)]

4. 看图列方程并解答。（4分）



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

5. 求涂色部分的面积。(单位:cm)(5 分)



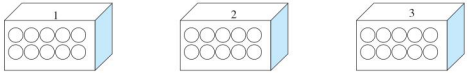
四、动手操作题。(6 分)

下面有三个箱子,请根据三名同学的描述,按要求为三个箱子中的球涂色。

小明:从 1 号箱子中摸到黑球的可能性比白球大。

小红:从 2 号箱子中摸到黑球和白球的可能性相等。

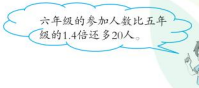
亮亮:从 3 号箱子中不可能摸到白球。



五、解决问题。(共 30 分)

1. 甲、乙两辆货车同时从相距 741 千米的 A、B 两地相向开出,4.5 小时后,两车还相距 156 千米。甲车每小时行 58 千米,再过几小时两车相遇?(列方程解答)(6 分)

2. 世界读书日那天,机场路小学五、六年级共 548 人参加阅读宣传活动。五、六年级各有多少人参加?(6 分)



3. 服装厂原来做一套学生装用布 3.2 米。原来做 150 套学生装用的布,现在可比原来多做多少套?(6 分)



4. 新星农场有一块梯形的菜地如图所示,一侧靠墙,篱笆总长 540 米,张叔叔种植白菜的株距是 0.4 米,行距是 0.5 米,这块菜地能种多少棵白菜?(6 分)



5. 某市为了鼓励居民节约资源,实行分段计天然气费,采用按年分段计费的方法。张大爷家去年用气 360 立方米,应缴费多少元?(6 分)

每年用气量	单价
不超过 300 立方米	每立方米 2.55 元
超过 300 立方米的部分	每立方米 2.85 元

六、附加题:天才的你,试一试。(10 分)

六张大小不同的正方形纸片拼成如下图所示的形状。已知最小的正方形面积是 1,那么,蓝色正方形的面积是多少?



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

五年级 数学 上（JJ版）（大卷）

单元培优测试卷

第一单元　方向与路线

一、1. 北　西　40　北　东　60　南　西　15

2. 北　西　30　北　东　60　2　正北　3

3. (1) 北　西　60　(2) 北　东　30

(3) 南　西　60　(4) 正南

4. (1) 北　西　40　(2) 南　东　40

二、1. C　2. A　3. B　4. B

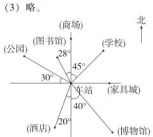
三、1. (1) 南　西　30　北　东　65　北　西　45

(2)



(3) 略。

2.



四、1. 北　西　50　南　东　50

2. 从新郎家出发，向正南方向行驶到中山路，再向正东方向行驶到中华大街，从中华大街向南偏东 60°方向转到建宁路，行驶至平安大街，再向正南方向行驶至胜利路，然后沿胜利路向东行驶，接着向北偏东 70°方向行驶，最后向正东方向行驶至新娘家。

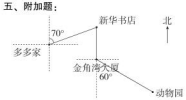
3. (1) 北　西　45

(2) 机器人从 A 点出发向北偏东 60°方向去往 B 点。

4. (1) 南偏东 60°

(2) 台风自生成地先向北偏西 60°方向移动 450km 到达 A 市，然后向正西方向移动 500km，之后转向北偏西 60°方向移动 600km 到达 B 市。自 B 市向北偏西 60°方向移动到达 C 市，之后转向正南方向的 D 市。

五、附加题：



第二单元　小数乘法

一、1.

$$\begin{array}{l} 28.6\times0.34=(9.724) \\ \downarrow\times10\quad\downarrow\times100\quad\downarrow\div1000 \\ 286\ \times\ 34=9724 \end{array}$$

2. 三　5.2

3. 0.574

4. $0.3\times0.2=0.06$

5. 12.96　129.6　0.72　0.18

6. >　<　=　<

7. 15.604　15.595

8. 960　1.5　320　6.05

9. 12

二、1. D　2. B　3. C

4. B　【点拨】13.5 分米 = 1.35 米，$1.35\times0.8=1.08$（平方米）。

5. C　【点拨】逆向思维，将彩带恢复，用 $2.5\times2\times2\times2=20$（米）。

6. C

三、1. 480　10　0.001　6920　100　0.27　6.6　1

2. $4.02\times5.6=22.512$

$$\begin{array}{r} 4.02 \\ \times\quad 5.6 \\ \hline 2412 \\ 2010 \\ \hline 22.512 \end{array}$$

$5.15\times7.4=38.11$

$$\begin{array}{r} 5.15 \\ \times\quad 7.4 \\ \hline 2060 \\ 3605 \\ \hline 38.110 \end{array}$$

$9.12\times0.38=3.4656$

$$\begin{array}{r} 9.12 \\ \times\quad 0.38 \\ \hline 7296 \\ 2736 \\ \hline 3.4656 \end{array}$$

$0.804\times2.7=2.17$

$$\begin{array}{r} 0.804 \\ \times\quad 2.7 \\ \hline 5628 \\ 1608 \\ \hline 2.1708 \end{array}$$

3. $8.65\times1.2+1.35\times1.2$

$=(8.65+1.35)\times1.2$

$=10\times1.2$

$=12$

5.6×1.25

$=7\times(0.8\times1.25)$

$=7\times1$

$=7$

$2.5\times(4+0.6)$

$=2.5\times4+2.5\times0.6$

$=10+1.5$

$=11.5$

$21.6\times99+21.6$

$=21.6\times(99+1)$

$=21.6\times100$

$=2160$

1.56×101

$=1.56\times(100+1)$

$=1.56\times100+1.56\times1$

$=156+1.56$

$=157.56$

$7.5\times1.25\times2\times8$

$=(7.5\times2)\times(1.25\times8)$

$=15\times10$

$=150$

四、1. $4.2\times34.7+4.62$

$=145.74+4.62$

$=150.36$

≈150（吨）

答：一头鲸鱼大约重 150 吨。

2. $6.68\times5=33.4$（元）

$33.4>30$

$33.4-30=3.4$（元）

答：带 30 元不够，还差 3.4 元。

3. $5.5\times30+4.5\times30+22.5\times12$

$=(5.5+4.5)\times30+270$

$=300+270$

$=570$（元）

答：幼儿园一共要花 570 元钱。

4. 4.5 小时 ≈ 5 小时

$2+2.5\times(5-2)$

$=2+7.5$

$=9.5$（元）

答：应该交 9.5 元停车费。

5. $0.19\times24\times30\times0.52$

$=136.8\times0.52$

≈71.14（元）

答：每月大约需要电费 71.14 元。

【点拨】电费的收取要保留到“分”。

6. 1731 克 = 1.731 千克

$0.5\times3+0.5-1.731$

$=2-1.731$

$=0.269$（千克）

答：与计划取土的总质量相差了 0.269 千克。

五、附加题：

$120\times5.53+(180-120)\times7.62+(186-180)\times13.89$

$=663.6+457.2+83.34$

$=1204.14$（元）

答：应交水费 1204.14 元。

第三单元　小数除法

一、1. 100　620　14

2. 1.70　1.7

3. $0.\dot{6}\dot{3}$　循环　0.64

4. >　<　<　<

【点拨】一个数（0 除外）除以一个大于 1 的数，商比原来的数小；一个数（0 除外）除以一个小于 1 的数（0 除外），商比原来的数大。

5. $2.4\dot{9}>2.\dot{4}\dot{9}>2.494>2.49$

6. 7　【点拨】25. $6\div4=6.4\approx7$（次），求运送次数要用“进一法”。

7. 1.2

8.

英里	2	3	4	5	6	15
千米	3.2	4.8	6.4	8	9.6	24

9. 7　0.1L（或 100mL）

二、1. C　2. B　3. A　4. D　5. B　6. C

三、1. 3　4　13　0.7　0　55　0.8　0.5

2. $17.1\div3.6=4.75$

$$\begin{array}{r} 4.75 \\ 3.6\overline{)17.1} \\ 144 \\ \hline 270 \\ 252 \\ \hline 180 \\ 180 \\ \hline 0 \end{array}$$

$29\div9.7\approx2.99$

$$\begin{array}{r} 2.989 \\ 9.7\overline{)290} \\ 194 \\ \hline 960 \\ 873 \\ \hline 870 \\ 776 \\ \hline 940 \\ 873 \\ \hline 67 \end{array}$$

$52.78\div13=4.06$

$$\begin{array}{r} 4.06 \\ 13\overline{)52.78} \\ 52 \\ \hline 78 \\ 78 \\ \hline 0 \end{array}$$

$7.03\div0.95=7.4$

$$\begin{array}{r} 7.4 \\ 0.95\overline{)7.03} \\ 665 \\ \hline 380 \\ 380 \\ \hline 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 0.95 \\ \times\quad 7.4 \\ \hline 380 \\ 665 \\ \hline 7.030 \end{array}$$

3. $9.74\div2.5\div0.4$

$=9.74\div(2.5\times0.4)$

$=9.74\div1$

$=9.74$

$56.7\div0.5\times0.4$

$=113.4\times0.4$

$=45.36$

$84.6-4.2\div0.25$

$=84.6-16.8$

$=67.8$

$9.36\div(1.37-0.89)$

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

$=9.36\div0.48$

$=19.5$

$40.5+0.5+10.75$

$=81+10.75$

$=91.75$

$45.6\div6+0.5$

$=45.6\div(6\times0.5)$

$=45.6\div3$

$=15.2$

4. 举例说明：根据 a、b、c 在直线上的位置，及 a、b、c 都是一位小数，可假设 $a=0.5$，$b=0.8$，$c=1.7$；

则 $b-a=0.8-0.5=0.3$，

$b\times a=0.8\times0.5=0.4$，

$b\div a=0.8\div0.5=1.6$，

所以 $b\div a$ 的结果与数 c 最接近。

四、1. $38.4\div30=1.28$（秒）

答：激光信号经过 1.28 秒到达月球。

2. $(90.8\times2+25.5\times3)\div(2+3)$

$=258.1\div5$

$=51.62$（元）

答：1 千克双拼坚果合 51.62 元。

3. $1.65\div1.1+0.16$

$=1.5+0.16$

$=1.66$（米）

答：妈妈的身高是 1.66 米。

4. $12.685\div(6.5\times4)$

$=12.685\div26$

≈0.49（千克）

答：平均每平方米大约用涂料 0.49 千克。

5.（1）$(14.8\times0.8)\div0.4$

$=11.84\div0.4$

$=29$（副）

答：每块皮料最多可以加工这样的皮手套 29 副。

【点拨】此题要用“去尾法”。

（2）$21.5\times29-225.5$

$=623.5-225.5$

$=398$（元）

答：可以获得利润 398 元。

五、附加题：

6. $5=7$

$(158.9-120-7\times5)\div0.15$

$=3.9\div0.15$

$=26$（分钟）

答：语音通话超出 26 分钟。

第四单元　可能性

一、1. 红　黄　红　2　黄

2. 3　3

3. 6　红红、黄黄、蓝蓝、红黄、红蓝、黄蓝

4. 儿童

5. 魔方　书包

6. 女生　男生　老师　不公平

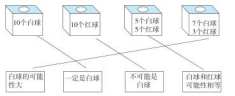
二、1. A　2. C　3. A

4. C　【点拨】由数字 4、5、6 可以组成 6 个不同的两位数，分别是 45、54、46、64、56、65。

5. A

6. D　【点拨】掷骰子，点数大于 3 的有 4、5、6，点数小于 3 的有 1、2，所以这样的方法决定谁先丢是不公平的。

三、1.



2. 略。

四、1.（1）他中奖的可能性大。因为在转盘上，中奖的面积比不中奖的面积大。

（2）如果中奖了，获得四等奖的可能性最大，获得一等奖的可能性最小。

（3）商场设置抽奖是为了吸引消费，为了降低成本，奖品价值越高的数量越少，奖品价值低的数量多一些。（答案不唯一，合理即可）

2.（1）相等

（2）有 2 种可能，分别是 1 和 2。

（3）有 10 种可能的结果。分别是 1 和 2，1 和 3，1 和 4，1 和 5，2 和 3，2 和 4，2 和 5，3 和 4，3 和 5，4 和 5。

3.（1）不公平。

理由：两张花色一样的情况有 4 种；红桃红桃、黑桃黑桃、梅花梅花、方块方块。

两张花色不一样的情况有 6 种：红桃黑桃、红桃梅花、红桃方块、黑桃梅花、黑桃方块、梅花方块，所以这个游戏规则不公平。

（2）小川胜的可能性大一些。

（3）可以每次摸一张，摸到红色牌小华胜，摸到黑色牌小川胜。

【点拨】此题答案不唯一，合理即可。

五、附加题：

小聪赢的可能性大。

理由：

小华 / 积 / 小聪	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

由表格可知，积是奇数的有 9 种情况，积是偶数的有 27 种情况，所以小聪赢的可能性大。

期中测试卷

一、1. 65　0.056　1　36　1.75

2. 三　70.4

3. 0.1 $\dot{5}\dot{4}$　循环　0.15

4. 7.04　6.95

5. >　=　<　>

6.（1）白　红　白　（2）白

7. 41.6　8

8. 11　0.5

9. 9　28

【点拨】$4.5\div0.5=9$（段），所以需要铺 $9-1=8$（次），一共需要 $3.5\times8=28$（分钟）。

二、1. C　2. C

3. D　【点拨】$75-1=74$，$74\div2=37$，所以小数部分第 75 位数字是 7。

4. A

5. D

6. B　【点拨】采用“去尾法”取近似值。

三、1. 560　0.4　2　6　0.04　250　0.069　200

2. $3.06\times0.25=0.765$

$$\begin{array}{r} 3.06 \\ \times\ \ 0.25 \\ \hline 1530 \\ 612 \\ \hline 0.7650 \end{array}$$

$7.728\div3.8=2.0$

$$3{,}8\overline{)\begin{array}{r} 2.03 \\ 7.728 \\ \hline 76 \\ 128 \\ 114 \\ \hline 14 \end{array}}$$

$17\div2.2\approx7.\dot{7}\dot{2}$

$$2{,}2\overline{)\begin{array}{r} 7.727\,2 \\ 170 \\ 154 \\ \hline 160 \\ 154 \\ \hline 60 \\ 44 \\ \hline 160 \\ 154 \\ \hline 60 \\ 44 \\ \hline 16 \end{array}}$$

3. 1.25×88

$=1.25\times8\times11$

$=10\times11$

$=110$

102×0.75

$=(100+2)\times0.75$

$=100\times0.75+2\times0.75$

$=75+1.5$

$=76.5$

$4.7\times1.2+5.3\times1.2$

$=(4.7+5.3)\times1.2$

$=10\times1.2$

$=12$

$77.2+19.3-2.5$

$=4-2.5$

$=1.5$

$0.95\times99+0.95$

$=0.95\times(99+1)$

$=0.95\times100$

$=95$

【点拨】将后一个 0.95 看作 0.95×1。

$5.6\times3.85+6.15\times5.6$

$=5.6\times(3.85+6.15)$

$=5.6\times10$

$=56$

四、1.（1）南　西　35（连一连略）

（2）红红从家出发，往北偏东 35° 方向走到了丫丫家，再往北偏东 45° 方向走到商店，然后往南偏东 60° 方向走到学校。

2. $15.5\times2.3+1.25$

$=35.65+1.25$

$=36.9$（千米）

答：地铁一号线全长 36.9 千米。

3.（1）袋装的：$250\div1.5\approx167$（毫升）

瓶装的：$550\div3\approx183$（毫升）

桶装的：1.5 升 $=1500$ 毫升

$1500\div6.5\approx231$（毫升）

$231>183>167$

答：买桶装的比较合算。

（2）$50\div6.5\approx7$（桶）

答：李老师带 50 元钱，买桶装的最多能买 7 桶。

【点拨】用“去尾法”取近似值。

4. $250\times2.2\div(2.2-0.2)$

$=550\div2$

$=275$（套）

答：实际可以做 275 套防护服。

5. $(54.5-3.95\times10)\div5+10$

$=15\div5+10$

$=3+10$

$=13$（吨）

答：小宁家 8 月份用了 13 吨水。

五、附加题：

5 个空瓶可换得 1 个空瓶和瓶中的饮料，所以 4 个空瓶就可换得 1 瓶中的饮料，因此，买 4 瓶汽水就相当于买了 5 瓶中的汽水。$48\div5=9\cdots\cdots3$，$4\times9+3=39$（瓶），$1.85\times39=72.15$（元）

答：她至少要用 72.15 元钱才能使全班每名同学都能喝到一瓶饮料。

第五单元　四则混合运算（二）

一、1. 减　乘　除　0.9

2. $7.5\div(3.9-2.4)\times20=100$

3. 3.7　4　9　$13-(0.3+6.29+1.7)=9$

9.8　49　0.1　$4.9\div[(3.5+6.3)\times5]=0.1$

4. 8.4　3.04　1.7

5. $(5+7)\times(3-1)=24$（答案不唯一）

6. 4　360

二、1. C　2. B　3. B　4. A　5. C　6. C

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、1. 1.7　25　1.8　10　10　0.6

2. 26.3+9.1÷(5.4−4.7)

=26.3+9.1÷0.7

=26.3+13

=39.3

47.6−22.5÷2.5×1.3

=47.6−9×1.3

=47.6−11.7

=35.9

4.8÷[(46−16)÷7.5]

=4.8÷[30÷7.5]

=4.8÷4

=1.2

0.85×0.25+0.85×0.75

=0.85×(0.25+0.75)

=0.85×1

=0.85

6.81−(6.82×0.5−0.5)

=6.81−(3.41−0.5)

=6.81−2.91

=3.9

34×[1.5÷(1.2+4.8)]

=34×[1.5÷6]

=34×0.25

=8.5

四、1.（1）前3天共发放了多少份？

（2）还剩下多少份？

（3）剩下的平均每天要发多少份？

（4）剩下的每天要比原来的每天多发多少份？

2.（1）600÷12

（2）600÷12×3

（3）600÷12×3+600

（4）600÷12×（12+3）

五、1.　270÷（100+80）

=270÷180

=1.5（小时）

答：经过1.5小时相遇。

2. 方法①

552+92−3.6=6−3.6=2.4（米）

答：乙队每天修建2.4米。

方法②

（552−92×3.6）÷92=220.8÷92=2.4（米）

答：乙队每天修建2.4米。

3.　48×5.4÷（5.4−0.6）

=259.2÷4.8

=54（千米）

答：每小时应行54千米。

4.　10.5−[10.5×30÷(30+5)]

=10.5−[315÷35]

=10.5−9

=1.5（吨）

答：现在平均每天可节约用水1.5吨。

5.　[1640−(52+18)×6]÷(52+18+52)

=[1640−420]÷122

=10（天）

答：还需要10天可以完成生产任务。

6.　(285−240)×2.88+240×2.68

=129.6+643.2

=772.8（元）

答：她家应交天然气费772.8元。

六、附加题：

8×7.5×6÷(6−1)÷(8+1)

=360÷5÷9

=8（小时）

答：每天要工作8小时。

第六单元　多边形的面积

一、1. 1.5

2. 1660　【点拨】100×33.2÷2=1660（平方厘米）。

3. 1.8

4. 5　【点拨】32.5×2÷13=5（米）。

5. 52　【点拨】如右图，梯形的上底是8−3=5（cm），下底是8cm，高是8cm，面积是（5+8）×8÷2=52（cm^2）。



6. 8

7. 0.9　【点拨】（1.6+1.4）×0.6÷2=0.9（平方米）。

8. 36　【点拨】图案近似梯形，可用梯形的面积公式估算。答案不唯一。

9. 2.4　【点拨】10厘米=1分米，9.6+4×1=2.4（平方分米）。

10. 2.5　1.2　3

二、1. B　C

2. C　【点拨】5+(6−1)=10（根），(5+10)×6÷2=45（根）。

3. B　4. C　5. D　6. A

三、1. 50×30=1500（cm^2）

(6+15)×(12−8)÷2+8×15=162（m^2）

2. 5×5+3×3−3×5÷2=26.5（cm^2）

11×(4+2)−[3+(11−2−2)]×2÷2=56（cm^2）

四、



【点拨】答案不唯一。

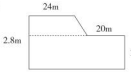
五、1.　4.8×2÷2×15

=4.8×15

=72（元）

答：制作这个广告牌一共要花费72元。

2.（1）



50−20=30（m）　2.8−1.8=1（m）

1.8×50+(24+30)×1÷2

=90+27

=117（m^2）

（2）　117×0.15×2÷5

=17.55×2÷5

≈8（桶）

答：需要5L一桶的涂料8桶。

【点拨】要粉刷的是墙壁的两面，不要忘记乘2。此题的结果要用“进一法”取近似值。

3.（1）24×2÷6=8（m）

5×8=40（m^2）

答：土豆地的面积是40m^2。

（2）　(4+7)×8÷2×15

=44×15

=660（千克）

答：地块②能收花生660千克。

4. 6+2×(4−1)=12（人）

(6+12)×4÷2

=18×4÷2

=36（人）

答：跳广场舞的一共有36人。

5.（1）(16−2)×(10−2)=14×8=112（平方米）

答：草地部分的面积是112平方米。

（2）2×10+2×16−2×2=48（平方米）

48÷(0.2×0.2)

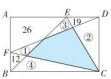
=48÷0.04

=1200（块）

答：需要方砖1200块。

六、附加题：

因为 $S_{三角形BCE}=S_{三角形CDF}=\frac{1}{2}S_{长方形ABCD}$，



所以 $S_{①}+S_{②}+S_{阴影}=S_{②}+S_{③}+S_{阴影}$，即 $S_{①}+S_{阴}=S_{③}+S_{④}$，

又因为 $S_{三角形ABE}+S_{三角形EDF}=S_{三角形BCE}=\frac{1}{2}S_{长方形ABCD}$，

所以 $(26+12+S_{①})+(19+S_{阴})=S_{②}+S_{③}+S_{阴影}=S_{②}+S_{④}+S_{阴影}$，

去括号化简得出 $S_{阴影}=57$。

答：阴影部分的面积是57。

第七单元　土地的面积

一、1. 平方米　公顷　平方千米　2. 100　1

3.（1）平方千米　（2）平方千米

（3）45　（4）800

（5）公顷

4. 35000　3.5　【点拨】350×100=35000（平方米）=3.5公顷。

5. 7　200　3.009　206　2.06

6. 500　【点拨】5×10000×2÷200=500（米）。

7. 1200　【点拨】120×120÷（2×6）=1200（棵）。

二、1. D　【点拨】2800÷4=700（米），700×700=490000（平方米）=49公顷。

2. B

3. B　【点拨】15×10000÷3=50000（棵）。

4. B

5. B　【点拨】1.4×10000÷（2×2.5）=2800（棵）。

6. A　C

三、1. <　=　<　<　<　>

2.（1）400平方米<4公顷<4000000平方米<40平方千米<400平方千米

（2）25平方米<250平方米<2.5公顷<0.25平方千米<250平方千米

四、1.　(200+300)×240÷2+300×120÷2

=78000（平方米）

=7.8公顷

2. 4.2　3.2　1.7

五、1. 50千米=50000米

(25+15)×50000=2000000（平方米）=2平方千米

答：修路共要征用土地2平方千米。

2.（1）800×900=720000（平方米）=72公顷

答：这块试验田的面积是72公顷。

（2）72÷2.5=28.8（小时）

答：28.8小时能收割完这块试验田的小麦。

（3）529200÷72=7350（千克）

答：平均每公顷试验田收小麦7350千克。

3. 面积是4公顷的正方形花园的边长为200米。

200+200=400（米）

400×400=160000（平方米）=16公顷

16−4=12（公顷）

答：它的面积增加了12公顷。

4.（1）240×50÷（4×5）=600（棵）

答：这块桃园一共有600棵桃树。

（2）120×600=72000（千克）

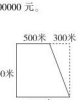
答：这块桃园一年大约可产桃72000千克。

（3）25×72000=1800000（元）

答：这块桃园一年大约可以收入1800000元。

六、附加题：

由题意可知，如图，梯形土地的上底是500米，下底是800米，高是800米。



(500+800)×800÷2

=1300×800÷2

=520000（平方米）

=52公顷

答：这块梯形土地的面积是52公顷。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第八单元　方程

一、1. $2x+5=9\times2$　$50\times2+3x=190$

2. 1. 2x　2. 2x　3. 5a　300

4. 0. 65x　7. 8　【点拨】　$0.65\times12=7.8$（千米）。

5. $y+1.6=2.85$　1. 25　6. $4x-15=60$　18. 75

7. <　=

二、1. A　2. C　3. D

4. A　【点拨】由三角形的面积公式 $S=ah\div2$，得出 $h=2S\div a$。

5. D

6. B　【点拨】方程都是等式，等式不一定是方程；方程 $5x=0$ 的解是 $x=0$；爸爸与儿子的年龄差不变，还是相差 25 岁。

三、1. 1. 8　30　500　0. 1

0　1. 2　0. 6a　8. 5x

2. $x=15$　$x=1.5$　$x=8$　$x=6.02$　（验算略）

3. （1）**解：** $3x+32=65$

$x=11$

（2）**解：** $15\times0.6-4x=2.8$

$x=1.55$

4. **解：** $3x+1.2\times2=104.4$

$x=34$

解： $3x-5=22$

$x=9$

四、1.（1）每排人数 x 排数 + 教练人数 = 总人数

（2）**解：** $6x+2=62$

$x=10$

答：每排站了 10 人。

2.（1）**解：**设中铁二局每年修 x 千米。

$3.2\times3+3x=16.2$

$x=2.2$

答：中铁二局每年修 2. 2 千米。

（2）**解：**设中铁二局每年修 x 千米。

$3(3.2+x)=16.2$

$x=2.2$

答：中铁二局每年修 2. 2 千米。

3. 北武当山的海拔 $\times2+7.4$ 米 = 小五台山的海拔。

解：设北武当山的海拔是 x 米。

$2x+7.4=2882$

$2x=2874.6$

$x=1437.3$

答：北武当山的海拔是 1437. 3 米。

4. **解：**设梨树有 x 棵，则苹果树有 2. 5x 棵。

$2.5x-x=180$

$1.5x=180$

$x=120$

$2.5\times120=300$（棵）

答：果园里苹果树有 300 棵，梨树有 120 棵。

5. **解：**设收到支付宝支付 x 次，则收到微信支付 1. 6x 次。

1. $6x+x=195$

2. $6x=195$

$x=75$

$195-75=120$（次）

答：收到微信支付 120 次，支付宝支付 75 次。

五、**附加题：**

解：设第一件物品错看成 x 元。

23. $17-x=61.42-10x$

$9x=38.25$

$x=4.25$

实际第一件物品是 $4.25\times10=42.5$（元），

第二件物品是 $61.42-42.5=18.92$（元）。

答：第一件物品的标价是 42. 5 元，第二件物品的标价是 18. 92 元。

第九单元　探索乐园

一、1. 周　360

2.



（√）　（√）　（√）　（√）

3. 12　8

6　12　19　18　13　9　10. 5　11　13　13. 5　15. 5　16

4. 2　【点拨】假设投中的都是 2 分球，$2\times9=18$（分），$20-18=2$（分），$2\div(3-2)=2$（个），所以投中了 2 个 3 分球。

5. 22　26　【点拨】假设停的全是四轮汽车，$48\times4=192$（个），$192-140=52$（个），$52\div(4-2)=26$（辆）两轮摩托车，$48-26=22$（辆）四轮汽车。

6. 21　9　【点拨】**解：**设梅花鹿有 x 只，则丹顶鹤有 $(30-x)$ 只。

$4x+2(30-x)=78$

$2x+60=78$

$x=9$

$30-9=21$（只）

所以，梅花鹿有 9 只，丹顶鹤有 21 只。

二、1. B

2. C

3. B

4. D　【点拨】第一种，7 罐橙汁和 2 罐雪碧，$7\times12+2\times8=100$（元）；第二种，5 罐橙汁和 5 罐雪碧，$5\times12+5\times8=100$（元）；第三种，3 罐橙汁和 8 罐雪碧，$3\times12+8\times8=100$（元）；第四种，1 罐橙汁和 11 罐雪碧，$1\times12+11\times8=100$（元）。

5. A

三、1.



（答案不唯一）

2. 聪聪说得不对，比如形状、大小完全相同的正八边形就不可以密铺。

举例：



亮亮说得也不对，比如这个图形不是正多边形，但它可以密铺。

举例：



四、1.

大船（条）	1	2	3	4	5
小船（条）	7	6	5	4	3
共乘坐（人）	34	36	38	40	42

2. 假设租的都是小船，则可乘坐 $8\times4=32$（人），还余下 $42-32=10$（人），每条大船可多乘坐 $6-4=2$（人），所以租了 $10\div2=5$（条）大船，$8-5=3$（条）小船。

3. **解：**设大船租了 x 条，则小船租了 $(8-x)$ 条。

$6x+4(8-x)=42$

$2x=10$

$x=5$

$8-5=3$（条）

答：大船租了 5 条，小船租了 3 条。

五、1. 假设 15 个都做成“祥云结”，需要 $1\times15=15$（米）的绳子，多出 $20-15=5$（米），每个“盘长结”需要的绳子长度比每个“祥云结”的多 $2-1=1$（米），所以可做 $5\div1=5$（个）“盘长结”，$15-5=10$（个）“祥云结”。

答：“盘长结”可做 5 个，“祥云结”可做 10 个。

（也可用列表法或方程解答）

2. **解：**设旅游团购买成人票 x 张，则购买儿童票 $(120-x)$ 张。

$40x+40\div2\times(120-x)=4000$

$20x+2400=4000$

$20x=1600$

$x=80$

答：旅游团购买成人票 80 张。

3. 选正六边形。

正五边形的一个内角度数为 $(5-2)\times180^\circ\div5=108^\circ$，$360^\circ$ 不是 108° 的整数倍。

正六边形的一个内角度数为 $(6-2)\times180^\circ\div6=120^\circ$，3 个内角的和正好是 360°。

正八边形的一个内角度数为 $(8-2)\times180^\circ\div8=135^\circ$，$360^\circ$ 不是 135° 的整数倍。

正多边形密铺的条件：360° 是内角度数的整数倍。

4. $(20\times5-79)\div(5+2)$

$=21\div7$

$=3$（道）

$20-3=17$（道）

答：他做对了 17 道题。

5. **解：**设三角形卡片有 x 张，则正方形卡片有 $(x+2)$ 张，五边形卡片有 $30-x-(x+2)=(28-2x)$ 张。

$3x+4(x+2)+5(28-2x)=124$

$3x=24$

$x=8$

正方形卡片有 $8+2=10$（张），

五边形卡片有 $28-2\times8=12$（张）。

答：三角形卡片有 8 张，正方形卡片有 10 张，五边形卡片有 12 张。

六、**附加题：**

$(96+84)\div(4+2)=30$（只）

$(4\times30-96)\div(4-2)$

$=(120-96)\div2$

$=24\div2$

$=12$（只）

$30-12=18$（只）

答：鸡有 12 只，兔有 18 只。

归类培优测试卷

1. 计算

一、1. 506　0. 0047

2. 三　9. 2　2. 081　2. 08

3. 12950　1. 85　14. 615　1. 85

4. >　<　>　>

5. 5. 03　6　800　2. 75　190　1. 9

6. 9. 5

7. 10　【点拨】爸爸与小远的年龄差不变，是 27 岁。

解：设小远 x 岁，则爸爸 3. 7x 岁。

$3.7x-x=27$

$2.7x=27$

$x=10$

8. 28　【点拨】$96\div3.5\approx28$（个），此处要用“进一法”取近似值。

9.（1）够　理由略。

（2）12. 4　【点拨】　$(24.1-5.5)\div1.5=12.4$（元）。

二、1. C

2. B

3. C

4. A

5. A

三、1. 10000　16　5. 624　40　10　0　0. 9　2

2. $6.08\times1.4\approx8.5$

$$\begin{array}{r} 6.08 \\ \times\quad 1.4 \\ \hline 2432 \\ 6080 \\ \hline 8.512 \end{array}$$

$3.7\div0.22=16.81$

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

$$
\begin{array}{r}
16.8181 \\
0.22\overline{)3.70} \\
22 \\
\hline
150 \\
132 \\
\hline
180 \\
176 \\
\hline
40 \\
22 \\
\hline
180 \\
176 \\
\hline
40 \\
22 \\
\hline
18
\end{array}
$$

3. $0.54+5.4\times9.9$
$=5.4\times0.1+5.4\times9.9$
$=5.4\times(0.1+9.9)$
$=5.4\times10$
$=54$

$0.62\times0.15+1.38\times0.15$
$=(0.62+1.38)\times0.15$
$=2\times0.15$
$=0.3$

$3.2\times[(7.5+38.4)\div0.9]$
$=3.2\times[45.9\div0.9]$
$=3.2\times51$
$=163.2$

$2.5\times32\times12.5$
$=(2.5\times4)\times(8\times12.5)$
$=10\times100$
$=1000$

4. $5.3x-x=86$ **验算**：方程左边
解：$4.3x=86$ $=5.3\times20-20$
$x=20$ $=86$
$=$方程右边

$1.2\times0.4+3x=6.3$
解：$0.48+3x=6.3$
$3x=5.82$
$x=1.94$

$42-2.5x=0.5\times80$
解：$2.5x=42-40$
$x=0.8$

四、1. **解**：$x+4x-6=39$
$5x=45$
$x=9$

2. $5\times5\div2+(6+7)\times10\div2+6\times4$
$=12.5+65+24=101.5$（平方厘米）

五、1. $14.2\times9.5\approx135$（千克）
答：鸵鸟的体重约是135千克。

2. $(1800-840)\div(840\div7)$
$=960\div120=8$（天）
答：完成这项工程还要8天。

3. 解法一：①
解：设微波炉的单价是 x 元，则电烤箱的单价是 $(1.5x+20)$ 元。
$x+(1.5x+20)=645$
$2.5x+20=645$
$x=250$
答：微波炉的单价是250元。
解法二：②
解：设微波炉的单价是 x 元，则电烤箱的单价是 $(1.5x+20)$ 元。
$(1.5x+20)-x=145$
$0.5x=125$
$x=250$
答：微波炉的单价是250元。

六、**附加题**：
$816\div2.61\approx313$（万吨）
816万吨$=8160000$吨
$8160000\div330\approx24727$（公顷）$\approx247$平方千米
答：每台核电机组每年相当于减少燃烧313万吨煤，相当于植树造林247平方千米。

2. 解决问题

一、1.（1）计划一共生产文具多少件？
（2）实际每天生产文具多少件？
（3）实际几天完成生产任务？
（4）实际比计划少用几天？

2.（1）$1080\div75$
（2）$1080\div60$
（3）$1080-(75+60)\times5$
（4）$1080\div(75+60)$

3. 0.45 【点拨】$0.3\times4.8\div3.2=0.45$（小时）。

4. 14 0.07
【点拨】$8.4\div0.6=14$（千米），$0.6\div8.4\approx0.07$（升）。

二、1. A 【点拨】李奶奶与刘阿姨的年龄差不变，是20岁。
2. C 3. B

三、1. 0.21 4 5 10 60 7 20 2.5

2. $4.065\times7.2\approx29.27$

$$
\begin{array}{r}
4.065 \\
\times\quad 7.2 \\
\hline
8130 \\
28455 \\
\hline
29.268\cancel{0}
\end{array}
$$

$5.17\div1.5\approx3.45$

$$
\begin{array}{r}
3.446 \\
1.5\overline{)5.17} \\
45 \\
\hline
67 \\
60 \\
\hline
70 \\
60 \\
\hline
100 \\
90 \\
\hline
10
\end{array}
$$

3. $9\div[0.6\times(13+17)]$
$=9\div[0.6\times30]$
$=9\div18$
$=0.5$

101×0.67
$=(100+1)\times0.67$
$=100\times0.67+1\times0.67$
$=67+0.67$
$=67.67$

$0.374\times48+0.62\times37.4-37.4$
$=37.4\times0.48+37.4\times0.62-37.4\times1$
$=37.4\times(0.48+0.62-1)$
$=37.4\times0.1$
$=3.74$

9.9×13.5
$=(10-0.1)\times13.5$
$=10\times13.5-0.1\times13.5$
$=135-1.35$
$=133.65$

4.（1）**解**：$2x+20=60\times2$
$2x=100$
$x=50$
（2）**解**：$3x+13.5\times2=40.5$
$3x=13.5$
$x=4.5$
（3）**解**：$4x+470=1070$
$4x=600$
$x=150$

四、1.（1）$(150-60\times1.5)\div(60+90)$
$=60\div150$
$=0.4$（小时）
答：乙车开出0.4小时后两车相遇。
（2）**解**：设乙车开出 x 小时后两车相遇。
$60\times1.5+(60+90)x=150$
$90+150x=150$
$x=0.4$
答：乙车开出0.4小时后两车相遇。

2. **解**：设白糖每袋 x 元。
$13x+20\times0.2-5x=146.4$
$8x+4=146.4$
$x=17.8$
$17.8\times5=89$（元）
答：李师傅第一次付了89元。
（也可用算术方法解答）

3.（1）$40\times40\times125=200000$（平方厘米）
$200000\div(50\times50)=80$（块）
答：需要80块。
（2）200000平方厘米$=20$平方米
$18.4\times125+12.5\times20=2550$（元）
$25\times80+11.5\times20=2230$（元）
$2230<2550$
答：铺边长是50厘米的方砖花费少。

4. $(738-120\times5.23)\div7.37$
$=110.4\div7.37\approx15$（立方米）
$15+120=135$（立方米）
答：宁宁家去年大约用水135立方米。

5. **解**：设锅的单价是 x 元。
$4.2x+x=1820$
$5.2x=1820$
$x=350$
$350\times4.2=1470$（元）
答：锅的单价是350元，微波炉的单价是1470元。

6. 0.5公顷$=5000$平方米
$5000\div(0.2\times0.4)\times2.5$
$=5000\div0.08\times2.5$
$=156250$（千克）
$=156.25$吨
答：这块试验田大约可以收156.25吨萝卜。

五、**附加题**：
$(6.3-3.6)\div3$
$=2.7\div3$
$=0.9$
$3.6\div0.9=4$
答：这道题的正确结果是4。

3. 几何与统计

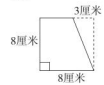
一、1. 180000 1.2 0.012 75 50060
2. 南 西 45 正东 北偏西60°
3. 5.6 2.8 15.68
4. 1.75 3.5 【点拨】平行四边形的面积是与它等底等高的三角形面积的2倍。
5. 6.5 【点拨】$(250+400)\times200\div2=65000$（平方米）$=6.5$公顷
6. 红球 黑球
7. 30 【点拨】$12\times(12\div2.4)\div2=30$（$cm^2$）。
8. $40a+800$ 【点拨】方法一：梯形的上底是 a，下底是 $40+a$，高是40，根据梯形的面积公式得出梯形的面积为 $(40+a+a)\times40\div2$，化简后为 $40a+800$。方法二：梯形是由三角形和平行四边形组成的，三角形的面积是 $40\times40\div2=800$，平行四边形的面积是 $40a$，所以梯形的面积是 $40a+800$。
9. 20 【点拨】梯形的面积和长方形的面积相等，也是20平方厘米。

二、1. B
2. B 【点拨】长方形的面积是 $8\times4=32$（平方厘米），平行四边形的面积为 $32-12=20$（平方厘米），高为 $20\div8=2.5$（厘米）。
3. D
4. C 【点拨】先求一共有几层，$8-2+1=7$（层），再根据梯形的面积公式计算，$(2+8)\times7\div2=35$（根）。
5. A C
6. C 【点拨】理由是：把两枚硬币标号1和2。可能出现的结果有：1正2正、1反2反、1正2反、1反2正。两面一样有2种可能，两面不一样也有2种可能，所以小丽和小洋赢的可能性相等，这个游戏是公平的。

三、1. $h=2.4+3.6=6$（厘米）
$(2.4+3.6)\times6\div2$
$=6\times6\div2$
$=18$（平方厘米）

2. $3\times3+8\times8-8\times(8+3)\div2$
$=9+64-44$
$=29$（平方分米）

3. 52



如图所示，把直角梯形的上底延长3厘米后变成正方形，所以，梯形的下底和高都是8厘米，上底是 $8-3=5$（厘米），所以原来梯形的面积是 $(5+8)\times8\div2=52$（平方厘米）。

四、1.（1）$(20-1)\times14=266$（平方米）
答：花坛的实际面积是266平方米。

微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

（2）25 厘米 = 0.25 米

（1 × 14） ÷ （0.25 × 0.25） = 224（块）

答：共需要 224 块方砖。

2.（1） （110 + 140） × 40 ÷ 2

= 250 × 40 ÷ 2

= 5000（平方米）

= 0.5 公顷

答：这块土地的面积是 0.5 公顷。

（2） 5000 ÷ （0.4 × 0.2）

= 5000 ÷ 0.08

= 62500（株）

答：一共需要种植 62500 株高粱。

（3）62500 × 0.8 × 0.6 = 30000（元）

答：这些高粱可卖 30000 元。

3.（1）这块三角形菜地的高：120 × 2 ÷ 10 = 24（米）

茄子：5 × 24 ÷ 2 = 60（平方米）

豆角：15 × 24 ÷ 2 = 180（平方米）

答：茄子大约占地 60 平方米，豆角大约占地 180 平方米。

（2）4500 ÷ 180 = 25（元）

答：这块豆角地平均每平方米收入 25 元。

4. 8 × 6 − 4 × 3 ÷ 2 − （4 + 8） × 2 ÷ 2 × 2

= 48 − 6 − 24

= 18（平方分米）

答：这个字母的面积是 18 平方分米。

五、附加题：

如下图，将蓝色部分分为两个小三角形，大正方形的面积相当于小三角形面积的 16 倍，所以蓝色部分的面积是 20 × 20 ÷ 16 × 2 = 50（平方厘米），即七巧板中的平行四边形的面积是 50 平方厘米。



综合培优测试卷

1. 期末测试卷（一）

一、1. 560 9 200

2. 三 6.9

3. > > <

4. 10 37

5. 0.$\dot{5}\dot{4}$ 54

6. 3 5 【点拨】任意摸出 2 个球，有 5 种结果，分别有：1 和 2、1 和 3、2 和 2、2 和 3、3 和 3。

7. 10.04 9.95

8. 32.5 【点拨】根据下底减少 3 厘米就得到正方形可以得知，下底比上底长 3 厘米，所以上底是 8 − 3 = 5（厘米），高与上底相等，是 5 厘米，则梯形的面积是（5 + 8） × 5 ÷ 2 = 32.5（平方厘米）。

9. 5 15 【点拨】假设都是 5 元的人民币，20 × 5 = 100（元），少了 175 − 100 = 75（元），所以 10 元的人民币有 75 ÷ （10 − 5） = 15（张），5 元的人民币有 20 − 15 = 5（张）。

二、1. C 2. C 3. B 4. C 5. B 6. B 7. B

三、1. 0.038 6 0 28

10 0.66 45 0.31

2. 4.29 3.06 （竖式略，验算略）

3. 99 × 0.95 + 0.95

= 0.95 × （99 + 1）

= 0.95 × 100

= 95

4.83 × 1.01 − 4.83

= 4.83 × （1.01 − 1）

= 4.83 × 0.01

= 0.0483

12.5 × 4.8 × 3.5

= 12.5 × 8 × （0.6 × 3.5）

= 100 × 2.1

= 210

0.25 × ［（2.8 + 4.4） ÷ 1.2］

= 0.25 × ［7.2 ÷ 1.2］

= 0.25 × 6

= 1.5

4.3 ÷ ［1.4 ÷ （8.5 − 7.8）］

= 4.3 ÷ ［1.4 ÷ 0.7］

= 4.3 ÷ 2

= 2.15

4. 解：5x − x = 4.8

4x = 4.8

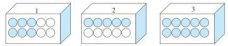
x = 1.2

5. （2 + 3.2） × 1.7 ÷ 2 − 2 × 0.8 ÷ 2

= 4.42 − 0.8

= 3.62（cm^2）

四、



（涂色不唯一）

五、1. 解：设乙车每小时行 x 千米。

（58 + x） × 4.5 + 156 = 741

58 + x = 130

x = 72

156 ÷ （58 + 72） = 1.2（小时）

答：再过 1.2 小时两车相遇。

2. 解：设五年级有 x 人参加。

1.4x + 20 + x = 548

2.4x = 528

x = 220

548 − 220 = 328（人）

答：五年级有 220 人参加，六年级有 328 人参加。

3. 150 × 3.2 ÷ （3.2 − 0.2） − 150

= 480 ÷ 3 − 150

= 10（套）

答：现在可比原来多做 10 套。

4. （540 − 20） × 20 ÷ 2 ÷ （0.4 × 0.5）

= 520 × 20 ÷ 2 ÷ 0.2

= 5200 ÷ 0.2

= 26000（棵）

答：这块菜地能种 26000 棵白菜。

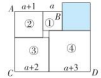
5. 300 × 2.55 + （360 − 300） × 2.85

= 765 + 171

= 936（元）

答：应缴费 936 元。

六、附加题：



由于中间小正方形的面积是 1，所以边长是 1。设正方形①的边长是 a，由图可知道，正方形②的边长是 a + 1，正方形③的边长是 a + 2，正方形④的边长是 a + 3，所以 AB = a + （a + 1） = 2a + 1，CD = （a + 2） + （a + 3） = 2a + 5。

由此得到蓝色正方形的边长是（2a + 5） − （2a + 1） = 4，所以蓝色正方形的面积是 4 × 4 = 16。

2. 期末测试卷（二）

一、1. 循环 5.$\dot{4}\dot{5}$ 5.5

2. 630 6300000 4.05

3. < < >

> = >

4. 17 0.17 4.76

5. 2x + 1.6 = 45.6

6. 12.6 3 【点拨】三角形的底是 18 ÷ 3 = 6（厘米），面积是 6 × 4.2 ÷ 2 = 12.6（平方厘米），和它面积相等，高相等的平行四边形的底是三角形底的一半，即 6 ÷ 2 = 3（厘米）。

7. 蓝 黄 红 绿

8. 9 4

二、1. C

2. B 【点拨】空白部分的三角形与平行四边形等底等高，所以它的面积是平行四边形面积的一半，所以阴影部分的面积也是平行四边形面积的一半，空白部分与阴影部分面积相等。

3. D 【点拨】20 ÷ 1.5 ≈ 14（个），此题要用“进一法”。

4. C 5. D 6. B

7. A 【点拨】因为 5 < 6 < 8，2 路公交车 5 分钟一趟，发车间隔最短，相同时间内，车次最多，所以张老师乘坐 2 路公交车的可能性最大。

三、1. 0.304 0.44 30 3.9

3 0 10 7.4

2. 1.08 × 4.5 = 4.86

```
  1.0 8
×   4.5
  5 4 0
4 3 2
4.8 6 0
```

☆5.26 ÷ 0.12 ≈ 43.8

```
      43.83
0.12 ) 5.26
       48
        46
        36
        100
         96
          40
          36
           4
```

3. 135.6 ÷ ［（1.2 + 3.8） × 1.6］

= 135.6 ÷ ［5 × 1.6］

= 135.6 ÷ 8

= 16.95

4.7 × 9.9

= 4.7 × （10 − 0.1）

= 4.7 × 10 − 4.7 × 0.1

= 47 − 0.47

= 46.53

4. 9x − 5.7x = 12.54

解：3.3x = 12.54

x = 3.8

4.5（18 − x） = 23.85

解：18 − x = 5.3

x = 12.7

5. （10 × 10 + 8 × 8） − ［（4 + 10） × （10 + 8） ÷ 2］

= 164 − 126

= 38（cm^2）

四、1. 南 西 45 2. 东 南 20

3. 北偏西 30° （连一连、量一量略）

五、1. 23.1 × 8 = 184.8（厘米）

答：一仞约等于 184.8 厘米。

2. 解：设乙车每小时行驶 x 千米，则甲车每小时行驶（x + 20）千米。

x + 20 + x = 900 ÷ 5

2x + 20 = 180

x = 80

80 + 20 = 100（千米）

100 ÷ 80 = 1.25

答：甲车的速度是乙车速度的 1.25 倍。

3. 原：20 ÷ 200 = 0.1（吨）

现：0.1 − 0.02 = 0.08（吨）

240 × 0.08 = 19.2（吨）

19.2 < 20

答：够。感受：我们要节约用水。

4.（1）60 50 2

60 + 2 × 2 = 64（米）

50 + 2 × 2 = 54（米）

64 × 54 = 3456（平方米）

答：建设这个鱼塘需要占地 3456 平方米。

（2）选择边长是 40 厘米的方砖比较合适。

40 厘米 = 0.4 米

60 × 50 = 3000（平方米）

（3456 − 3000） ÷ （0.4 × 0.4） = 2850（块）

答：一共需要 2850 块这样的方砖。

六、附加题：

解：设有 x 个孩子。

2x − 1 = 1.5x + 1

0.5x = 2

x = 4

香蕉有 2 × 4 − 1 = 7（根）。

答：这把香蕉一共有 7 根，一共有 4 个孩子。

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

核心考点突破卷

1. 用角度描述物体的方向和路线

一、1. 汽车站

2.（1）北　西　25　（2）北　东　70

（3）南　西　40　（4）南偏东 45°

3.（1）正西　2　正南　2　（2）南　西　45　3　正东　3

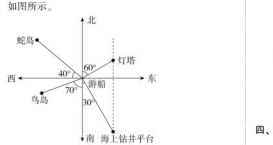
二、1. B　2. A　C　3. D　4. B

三、1. 北　西　50

2. 南　西　70

3. 如图所示。

4. 如图所示。



四、1. 学校 —北偏东 35°→ 书店 —南偏东 53°→ 小玲家

2.（1）北　西　40　南　东　70

（2）县中学 —乘 2 路，1 站→ 县政府 —换乘 1 路，2 站→ 天宁寺

（3）天元寺 —乘 2 路，2 站→ 县政府 —换乘 1 路，1 站→ 县医院

2. 笔算小数乘法

一、1. 635　0.635

2. 10　10　100

3. 35.96　359.6　0.62

4. <　>　=

【点拨】一个数（0 除外）乘大于 1 的数，积比原来的数大；一个数（0 除外）乘小于 1 的数，积比原来的数小。

5. 0.08　9　42　17.5

【点拨】把高级单位的数改写成低级单位的数要乘进率，把低级单位的数改写成高级单位的数要除以进率。

6. 分配　（3.7 + 6.3）× 15

7. 4.24　4.15

二、1. C　2. D　3. B　4. A　5. D

三、1. 8　10　0.442　6.7　1.25　10　0.3　5.64

2. $3.5\times12=42$　$0.75\times2.2=1.65$

$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times\ 1\ 2 \\ \hline 7\ 0 \\ 3\ 5 \\ \hline 4\ 2.0 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 0.7\ 5 \\ \times\quad 2.2 \\ \hline 1\ 5\ 0 \\ 1\ 5\ 0\ \ \\ \hline 1.6\ 5\ 0 \end{array}$$

1. $1.06\times0.48\approx0.5$　$3.26\times0.19\approx0.6$

$$\begin{array}{r} 1.0\ 6 \\ \times\ 0.4\ 8 \\ \hline 8\ 4\ 8 \\ 4\ 2\ 4\ \ \\ \hline 0.5\ 0\ 8\ 8 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 3.2\ 6 \\ \times\ 0.1\ 9 \\ \hline 2\ 9\ 3\ 4 \\ 3\ 2\ 6\ \ \\ \hline 0.6\ 1\ 9\ 4 \end{array}$$

3. $0.4\times2.8\times2.5$　4.2×1.01

$=0.4\times2.5\times2.8$　$=4.2\times\ (1+0.01)$

$=1\times2.8$　$=4.2\times1+4.2\times0.01$

$=2.8$　$=4.242$

$1.25\times7+1.25$　$1.43\times4.3+0.143\times57$

$=1.25\times\ (7+1)$　$=1.43\times4.3+1.43\times5.7$

$=1.25\times8$　$=1.43\times\ (4.3+5.7)$

$=10$　$=1.43\times10$

$=14.3$

$2.5\times7.9-3.9\times2.5$　$2.3\times99+2.3$

$=2.5\times\ (7.9-3.9)$　$=2.3\times(99+1)$

$=2.5\times4$　$=2.3\times100$

$=10$　$=230$

4. $12.5\times0.24\times1.7$

$=12.5\times0.8\times0.3\times1.7$

$=10\times0.3\times1.7$

$=5.1$

【点拨】答案不唯一。

四、1. $36\times0.5+25\times1.2$

$=18+30$

$=48$（厘米）

答：大约厚 48 厘米。

2. $1.2\times3\times1.2$

$=3.6\times1.2$

$=4.32$（平方米）

答：黑板的面积是 4.32 平方米。

3. $8.2\div100\times390$

$=0.082\times390$

$=31.98$（升）　45 升 > 31.98 升

答：够用。

3. 小数乘法的实际应用

一、1. 1060　2. 0.4

3. 两　16.9

4. 45

5. 55

6. 55.8　【点拨】因为“买三送一”，所以可以把 4 盒看作 1 套，$12\div4=3$（套），一共要付 $6.2\times3\times3=55.8$（元）。

二、1. A　2. B　3. B

三、1. 1.2　0.08　1.1　10.5

2. $9.28\times30=278.4$　$5.92\times0.85\approx5.03$

$$\begin{array}{r} 9.2\ 8 \\ \times\quad 3\ 0 \\ \hline 2\ 7\ 8\ 4.0 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 5.9\ 2 \\ \times\ 0.8\ 5 \\ \hline 2\ 9\ 6\ 0 \\ 4\ 7\ 3\ 6\ \ \\ \hline 5.0\ 3\ 2\ 0 \end{array}$$

3. 1.34×99

$=1.34\times(100-1)$

$=1.34\times100-1.34\times1$

$=134-1.34$

$=132.66$

$1.25\times3.2\times2.5$

$=(1.25\times0.8)\times(4\times2.5)$

$=10$

$6.3\times7.2+6.3\times2.7+0.63$

$=6.3\times7.2+6.3\times2.7+6.3\times0.1$

$=6.3\times\ (7.2+2.7+0.1)$

$=6.3\times10$

$=63$

四、1.（1）$8.5\times2.8\times12$

$=23.8\times12$

$=285.6$（元）

答：这些苹果能卖 285.6 元。

（2）$285.6-170=115.6$（元）

答：李叔叔能赚 115.6 元。

2. $85.5\times4+36.5\times2$

$=342+73$

$=415$（元）

答：他们要付 415 元。

3. $0.28\times50=14$（千米）

$17.5\times0.9=15.75$（千米）

$15.75>14$

答：0.9 小时能到学校。

4. 美国：$160\times6.89=1102.4$（元）

香港：$1200\times0.89=1068$（元）

法国：$154\times7.40=1139.6$（元）

$1068<1102.4<1139.6$

答：香港标价最低。

5. 时光摄影：$1.85\times52=96.2$（元）

童趣摄影：　$1.35\times\ (52-6)+18$

$=1.35\times46+18$

$=80.1$（元）

$80.1<96.2$

答：选择童趣摄影洗照片更实惠。

4. 笔算小数除法

一、1. 6　101

2. 100　7560　18　420

3. 0.1　2.7　$0.27\div\ (0.62-0.52)=2.7$

4. >　<　<

5. $2.959<2.9595<2.95<2.9$

6. 3.93　千分　3.93

7. 20　【点拨】$50\div2.4\approx20$（条），此题要用“去尾法”取近似值。

8. 0.001001……

二、1. A　2. C

3. A　【点拨】被除数 < 除数时，商 < 1。

4. B

5. C　【点拨】被除数扩大到原来的 10 倍，商就扩大到原来的 10 倍；除数缩小到原来的 $\frac{1}{10}$，商又扩大到原来的 10 倍；所以商扩大到原来的 $10\times10=100$ 倍。

三、1. 30　6　16　0.2

3.1　0.5　0.2　30

2. $6.345\div0.47=13.5$　$11.03\div3.7\approx3.0$

$$\begin{array}{r} 1\ 3.5 \\ 0.47\overline{)6.3\ 4\ 5} \\ 4\ 7\ \ \\ \hline 1\ 6\ 4 \\ 1\ 4\ 1 \\ \hline 2\ 3\ 5 \\ 2\ 3\ 5 \\ \hline 0 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 2.9\ 8 \\ 3.7\overline{)1\ 1.0\ 3} \\ 7\ 4\ \ \\ \hline 3\ 6\ 3 \\ 3\ 3\ 3 \\ \hline 3\ 0\ 0 \\ 2\ 9\ 6 \\ \hline 4 \end{array}$$

$52.65\div13=4.05$

$$\begin{array}{r} 4.0\ 5 \\ 1\ 3\overline{)5\ 2.6\ 5} \\ 5\ 2\ \ \\ \hline 6\ 5 \\ 6\ 5 \\ \hline 0 \end{array}\quad\text{验算：}\quad \begin{array}{r} 4.0\ 5 \\ \times\quad 1\ 3 \\ \hline 1\ 2\ 1\ 5 \\ 4\ 0\ 5\ \ \\ \hline 5\ 2.6\ 5 \end{array}$$

$54\div0.16=337.5$

$$\begin{array}{r} 3\ 3\ 7.5 \\ 0.16\overline{)5\ 4\ 0.0} \\ 4\ 8\ \ \ \\ \hline 6\ 0 \\ 4\ 8 \\ \hline 1\ 2\ 0 \\ 1\ 1\ 2 \\ \hline 8\ 0 \\ 8\ 0 \\ \hline 0 \end{array}\quad\text{验算：}\quad \begin{array}{r} 3\ 3\ 7.5 \\ \times\quad 0.1\ 6 \\ \hline 2\ 0\ 2\ 5\ 0 \\ 3\ 3\ 7\ 5\ \ \\ \hline 5\ 4.0\ 0\ 0 \end{array}$$

3. $72.8\div0.91-2.17$

$=80-2.17$

$=77.83$

$30.5\div0.5+10.75$

$=61+10.75$

$=71.75$

$(0.12+2.68)\div0.56$

$=2.8\div0.56$

$=5$

$64.7\div2.5\times0.4$

$=25.88\times0.4$

$=10.352$

$5.4\div0.6+1.25\times4$

$=9+5$

$=14$

$8.43\div\ (9.03-8.73)$

$=8.43\div0.3$

$=28.1$

四、1. $110\div0.055=2000$（头）

答：相当于承受 2000 头非洲象踩在一个人背上产生的压强。

2. $(180.1-4.9\times25)\div16$

$=57.6\div16$

$=3.6$（元）

答：每个毽子 3.6 元。

教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. $7695 \div (12.5+3.5+12.5)$
$=7695 \div 28.5$
$=270$（米）
答：思思跑步的平均速度是每分钟 270 米。

5. 小数除法的实际应用

一、1. 18　1.6
2. 450
3. 2.5
4. 0.96　5. 2.5　0.4　【点拨】求榨 1 千克油需要多少千克花生，列式 $5.2 \div 2.08 = 2.5$（千克）；求平均每千克花生能榨油多少千克，列式 $2.08 \div 5.2 = 0.4$（千克）。

二、1. A　【点拨】用去尾法取近似值。
2. C　【点拨】用进一法取近似值。
3. C　4. C　5. A　6. D

三、1. $9.4 \div 2.2 = 4.\dot{2}\dot{7}$　　$6.19 \div 0.17 \approx 36.4$

```
      4.2727
2.2 ) 9.4
      88
       60
       44
       160
       154
         60
         44
         160
         154
           6
```

```
      36.41
0.17 ) 6.19
       51
       109
       102
         70
         68
          20
          17
           3
```

2. $32.8 - 32.8 \div 1.6$
$=32.8 - 20.5$
$=12.3$

$9.86 + 6.4 \div 0.25$
$=9.86 + 25.6$
$=35.46$

$81.6 \div 0.8 \div 12.5$
$=81.6 \div (0.8 \times 12.5)$
$=81.6 \div 10$
$=8.16$

$8.5 \times 5.6 \div 0.2$
$=47.6 \div 0.2$
$=238$

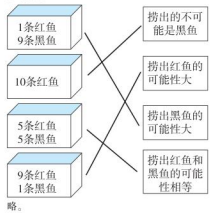
四、1. 每本数学本多少元？
$9.6 \div 6 = 1.6$（元）
答：每本数学本 1.6 元。（答案不唯一）
2. $124.5 \div 2.3 \approx 54$（套）
答：最多可以做 54 套儿童服装。
【点拨】用去尾法取近似值。
3. $7.5 \div (7.5 \div 15 + 0.25)$
$=7.5 \div 0.75$
$=10$（天）
答：实际 10 天修完这条公路。
4. $540 \div (0.6 \times 0.6)$
$=540 \div 0.36$
$=1500$（块）
答：需要 1500 块这样的方砖。
5. $2900 \div 2.5 = 1160$（千米/时）
$115.2 \div 1.8 = 64$（千米/时）
$1160 \div 64 \approx 18$
答：飞机的飞行速度大约是燕子的 18 倍。
6. $(14.5 - 2.5) \div 3$
$=12 \div 3$
$=4$（小时）　$4+2=6$（小时）
答：他的车在这个停车场最多停了 6 小时。
7. $(31.6 \times 4 + 25.9 \times 5) \div (4+5)$
$=255.9 \div 9$
≈ 28.4（元）
答：1 千克什锦糖合 28.4 元。

6. 可能性

一、1. 正面　反面　相等
2. 3　红　黄
3. 6　方块 K 梅花 K、方块 K 红桃 K、方块 K 黑桃 K、梅花 K 红桃 K、梅花 K 黑桃 K、红桃 K 黑桃 K
4. 黄　红　黄　5. 6　23、32、24、42、34、43　大于

二、1. A　2. D
3. C　【点拨】摸到绿色积木的可能性最小，所以绿色积木至少是 1 个；还有可能摸到红色积木，红色积木至少是 2 个；摸到黄色积木的可能性最大，黄色积木至少是 3 个；$1+2+3=6$（个）。
4. B　5. D

三、1.



2. 略。

四、1. （1）5 种：红、黄、蓝、绿、白。
（2）10 种：红黄、红蓝、红绿、红白、黄蓝、黄绿、黄白、蓝绿、蓝白、绿白。
2. 我认为下一位顾客可能会选择手机支付。因为从上面的统计中可以看出，顾客使用手机支付的可能性最大。
3. （1）这个游戏不公平，因为质数有 4 个，合数有 5 个，翻到质数的可能性小于翻到合数的可能性。
（2）小刚不一定会输。
（3）增加一张卡片 11 或减少一张卡片 4 都能使游戏公平。
【点拨】答案不唯一，增加一张质数的卡片或减少一张合数的卡片都能使游戏公平。

7. 四则混合运算及相应的实际问题

一、1. 加　减　乘
2. $3.6 \div (1.7 - 0.5) \times 2.5$　7. 5
3. （1）$9.5 - (3.1 + 6 \times 0.2)$
（2）$2.4 \times [(1.7 + 5.3) \div 0.05]$
4. 4　0.9　0.45
$3.6 \div (1.2 + 2.8) \times 0.5 = 0.45$
0.65　9　0.4
$3.6 \div [5.85 \div (0.05 \times 13)] = 0.4$
5. $(64+71) \times 8$　$64 \times 8 + 71 \times 8$
6. （1）计划每天用多少千克？
（2）实际每天用多少千克？
（3）实际可用多少天？
（4）实际比计划多用多少天？

二、1. A　2. D　3. C　【点拨】此题易错，注意运算顺序。
4. D　【点拨】$(1080 - 88 \times 5) \div (88 - 24) = 10$（天）。
5. B　【点拨】$20 \times 15 \div (15 - 5) = 30$（车）。

三、1. 4　20.1　36　1　0　100　0　1
2. $(84.5 - 1.04 \div 0.16) \times 0.2$
$=(84.5 - 6.5) \times 0.2$
$=78 \times 0.2$
$=15.6$
$4.5 \times [(2.7 + 2.3) \div 0.5]$
$=4.5 \times [5 \div 0.5]$
$=4.5 \times 10$
$=45$
$[8.6 - (3.9 + 1.6)] \div 0.31$
$=[8.6 - 5.5] \div 0.31$
$=3.1 \div 0.31$
$=10$

四、1. $(62.5 \times 8 + 57.6) \div 8$
$=(500 + 57.6) \div 8$
$=557.6 \div 8$
$=69.7$（千米）
答：乙车每小时行 69.7 千米。
2. $(845 - 65 \times 5) \div 65$
$=520 \div 65$
$=8$（天）
答：还要 8 天才能完成任务。
或 $845 \div 65 - 5$
$=13 - 5$
$=8$（天）
答：还要 8 天才能完成任务。
3. $160 \div [(28 + 12) \div 4]$
$=160 \div 10$
$=16$（个）
答：需要 16 个纸箱。
4. $360 \div 12 \times (12 + 6)$
$=30 \times 18$
$=540$（人）
答：节假日每天能满足 540 人乘车游览。
或 $360 \div 12 \times 6 + 360$
$=180 + 360$
$=540$（人）
答：节假日每天能满足 540 人乘车游览。

8. 平行四边形、三角形、梯形的面积

一、1. 长方形　平行四边形
2. 15　30
3. 12.8
4. 75　【点拨】$(3+12) \times 10 \div 2 = 75$（根）。
5. 8　【点拨】题图 3 中大三角形的底 = 题图 1 中梯形的上底与下底之和，即 $16 \times 2 \div 4 = 8$（米）。

二、1. C　2. B　3. A　4. A　5. C　6. B

三、1. $19 \times 12 \div 2 = 114$（$cm^2$）
2. $2.4 \times 1.5 = 3.6$（cm^2）
3. $(5+9) \times 4 \div 2 = 28$（$cm^2$）

四、1. （1）$42 \times 30 \div 2 = 630$（$cm^2$）
答：制作每个小旗需要 630 cm^2 的纸。
（2）$(168 \div 42) \times (90 \div 30) \times 2$
$=4 \times 3 \times 2$
$=24$（个）
答：可以做 24 个这样的小旗。
2. $(16 - 6) \times 6 \div 2$
$=10 \times 6 \div 2$
$=30$（平方米）
答：这块菜地的面积是 30 平方米。
3. （1）$9 \times 7 \div 6 = 10.5$（米）$(10.5 + 7) \times 2 = 35$（米）
答：需要橡胶条 35 米。
（2）$9 \times 7 \times 45$
$=63 \times 45$
$=2835$（元）
答：制作这块钢板需要 2835 元。
4. $35 \times 20 \div 2 = 350$（平方分米）$=3.5$ 平方米
$3.5 \times 3 \times 2 = 21$（千克）　$21 > 20$
答：买 20 千克油漆不够。
5. $6.4 \times 2 \div 2 = 6.4$（厘米）
$10 \times 6.4 \div 2 = 32$（平方厘米）
答：原来三角形的面积是 32 平方厘米。

9. 组合图形的面积

一、1. 割补
2. 21　【点拨】$6 \times 3 \div 2 + 6 \times 4 \div 2 = 21$（平方厘米）。
3. 60　【点拨】$15 \times 8 \div 2 = 60$（平方厘米）。

二、1. C
2. B　【点拨】解法一：$(3+5) \times 4 \div 2 = 16$（平方分米），$(2+4) \times 4 \div 2 = 12$（平方分米）　$16 - 12 = 4$（平方分米）　解法二：减少的正好是一个底为 1 分米，高为 4 分米的平行四边形，它的面积是 $1 \times 4 = 4$（平方分米）。
3. A
4. C

三、1. （画线略）（1）$(5+15) \times (5-2) \div 2 = 30$（$m^2$）
$2 \times 15 = 30$（m^2）　$30 + 30 = 60$（m^2）
（2）$5 \times 5 = 25$（m^2）
$(2+5) \times (15-5) \div 2 = 35$（$m^2$）
$25 + 35 = 60$（m^2）
（3）$5 \times 15 = 75$（m^2）
$(15-5) \times (5-2) \div 2 = 15$（$m^2$）　$75 - 15 = 60$（m^2）
2. $(4.8 + 2.4) \times 1.8 \div 2 - 2.4 \times 1.8 \div 2 = 4.32$（平方厘米）
$5 \times 5 + 3 \times 3 - (3+5) \times 3 \div 2 = 22$（平方厘米）

四、1. $8 \times 6 - 6 \times (8-6) \div 2 \times 2 = 36$（平方厘米）
答：阴影部分的面积是 36 平方厘米。
2. $15 \times 2 \div 5 = 6$（米）$12 \times 6 = 72$（平方米）
答：这块平行四边形菜地的面积是 72 平方米。
3. （1）$18 \times 2 + (12 + 2 + 2) \times 2 + 18 \times 2 = 104$（平方米）
答：甬路的面积是 104 平方米。
（2）选用边长为 50 厘米的方砖铺甬路比较合适。
50 厘米 = 0.5 米
$104 \div (0.5 \times 0.5) = 416$（块）
答：选用边长为 50 厘米的方砖铺甬路比较合适。需要 416 块。

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）$9.5\times416=3952$（元）

答：购买方砖一共需要 3952 元。

10. 土地面积问题

一、1. 1　2

2. （1）平方千米　（2）平方千米　（3）平方厘米　（4）公顷

3. 10000　0.98　1.2　50　400　920

4. 80000

5. <　<　=　>

6. 0.3　0.16

7. 10000　【点拨】$200\times200\div(2\times2)=10000$（棵）

二、1. A

2. A　【点拨】1 平方千米 = 100 公顷　$100\div21\approx5$（个）。

3. C　【点拨】$25\times400=10000$（平方米）= 1 公顷。

4. D　【点拨】990 平方米 = 0.099 公顷，远小于 1 公顷。

5. B

6. C

三、743

768

2503

四、1.（1）5 公顷 = 50000 平方米

$20\times10=200$（平方厘米）= 0.02 平方米

$50000\div0.02=2500000$（块）

答：全部铺完共需 2500000 块砖。

（2）$2500000\times0.6=1500000$（元）= 150 万元

答：这项工程需要经费 150 万元。

2. $500\times400=200000$（平方米）= 20 公顷

$152\div20=7.6$（吨）

答：平均每公顷收小麦 7.6 吨。

3. 4.5 公顷 = 45000 平方米

$45000\div(5\times6)=1500$（棵）

答：一共需要 1500 棵枣树树苗。

4. 70 吨 = 70000 千克

$70000\div1.8\approx38889$（平方米）≈ 4 公顷

答：要种植出这 70 吨米大约需要 4 公顷的土地。

11. 解方程

一、1. ②③⑤⑥　②③⑤

2. $3x=45\times2$　30

$3x=x+45$　22.5

3. 等式的性质　加上 30　除以 26

4. 1.7

5. 1.3

6. 2　2　20　20　0.6　0.6

7. $x+(x+2)+(x+4)=a$　【点拨】相邻两个奇数相差 2。

8. >　<　<

二、1. A

2. C

3. B

4. B　5. B　【点拨】爸爸与儿子的年龄差不变。6. C

三、1. 9　60　3　0　0.21　$0.9x$　$2.9a$　$7.5x$

2. $x=1.5$　$x=3$　$x=3$　$x=0.2$

$x=68.7$　$x=3.8$　$x=2$（检验略）

四、1. 解：$2x+3=27$

$x=12$

2. 解：$4x-15=65$

$x=20$

3. 解：设这个数是 x。

$68-30x=20$

$x=1.6$

答：林林心里想的这个数是 1.6。

4. 解：设乙每小时行 x 千米。

$1.2(x+45)=150$

$x=80$

答：乙每小时行 80 千米。

12. 列方程解决问题

一、1.（1）$(x-12+x)\times5=660$

（2）$35-x=24$

（3）$20-6x=2$

2.（1）篮球个数的 2 倍

（2）足球的个数

（3）篮球的个数 × 2 − 5 = 足球的个数

（4）$2x-5=25$

（5）15

3. 1 桶油的价格 × 3 + 1 袋面粉的价格 × 5

$56\times3+5x=378$　42

4. $20x\div2=80$　8　5. $2n+2$

6. 3　9

二、$(x+1.5)\times4=12$

解：$x+1.5=3$

$x=1.5$

$8x-2x=45$

解：$6x=45$

$x=7.5$

$1.26-2x=0.74$

解：$2x=0.52$

$x=0.26$

三、1. 解：$(x+8.5)\times9\div2=45$

$x+8.5=10$

$x=1.5$

2. 解：$x+3x+40=240$

$4x=200$

$x=50$

3. 解：设这个数是 x。

$1.7x-x=3.5$

$0.7x=3.5$

$x=5$

四、1. 解：设一只蜂鸟的质量是 x 克。

$60x+4=112$

$60x=108$

$x=1.8$

答：一只蜂鸟的质量是 1.8 克。

2. 解：设记者叔叔的速度是每分钟 x 千米。

$40x=1.6$

$x=0.04$

答：记者叔叔的速度是每分钟 0.04 千米。

3. 解：设货车每小时行驶 x 千米。

$(80+x)\times3+35=500$

$80+x=155$

$x=75$

答：货车每小时行驶 75 千米。

4. 解：设红星小学买来手套 x 包，则买来口罩 $2.5x$ 包。

$2.5x-x=150$

$1.5x=150$

$x=100$

$2.5\times100=250$（包）

答：红星小学买来口罩 250 包，手套 100 包。

5. 解：设妈妈买回 8 分邮票 x 张，则买回 5 分邮票 $(100-x)$ 张。

6.8 元 = 680 分

$8x+5(100-x)=680$

$3x+500=680$

$x=60$

$100-60=40$（张）

答：妈妈买回 8 分邮票 60 张，5 分邮票 40 张。

6. 105 公顷 = 1050000 平方米　15 千米 = 15000 米

解：设公路的宽是 x 米。

$(x+10)\times15000=1050000$

$x+10=70$

$x=60$

答：公路的宽是 60 米。

期末冲刺抢分卷

1. 高频考点抢分卷

一、1. 0.068　0.608

2. >　>　=

3. 0.4　50000　0.05　3.7

4. 乘 4　加 168.6

5. 8.4 平方分米　4.2 平方分米　【点拨】把平行四边形转化成长方形后，面积不变，15 厘米 = 1.5 分米，$5.6\times1.5=8.4$（平方分米），与它等底等高的三角形的面积是它的面积的一半，$8.4\div2=4.2$（平方分米）。

6. 42.3　【点拨】根据方程 $7x-8=41$ 解得 $x=7$，代入 $5.2x+x-1.1$ 得 42.3。

7.（1）北偏东 30°　（2）西偏北 45°

（3）南偏东 40°

二、1. B　2. A

3. C

4. C　【点拨】骰子点数 1、2、3、4、5、6 中质数有 3 个（2、3、5），剩下的也是 3 个，所以两个同学获胜的可能性相等。

5. A　【点拨】除数小数点向右移动一位，除数扩大为原来的 10 倍，商就缩小为原来的 $\frac{1}{10}$，所以正确的商应该是 0.9 的 10 倍，即 9。

三、1. $3.8\times2.05=7.79$　☆$17.3\div4.3\approx4.0$

$$\begin{array}{r} 2.05 \\ \times\ 3.8 \\ \hline 1640 \\ 615 \\ \hline 7.79\cancel{0} \end{array}\qquad \begin{array}{r} 4.02 \\ 4.3\overline{)17.3} \\ 172 \\ \hline 100 \\ 86 \\ \hline 14 \end{array}$$

2. 10.1×47　$2.3\times9.9+0.23$

$=(10+0.1)\times47=2.3\times9.9+2.3\times0.1$

$=10\times47+0.1\times47=2.3\times(9.9+0.1)$

$=470+4.7$　$=2.3\times10$

$=474.7$　$=23$

$5.6\times[(72.3-30.5)\div0.8]$

$=5.6\times[41.8\div0.8]$

$=5.6\times52.25$

$=292.6$

3. $2x+0.7x=10.8$　$2-2x=0.45+0.55$

解：$2.7x=10.8$　解：$2-2x=1$

$x=10.8\div2.7$　$2x=2-1$

$x=4$　$x=1\div2$

$x=0.5$

4. $20\times8-10\times8\div2$

$=160-40$

$=120$（平方米）

四、1. $4.5-1.2=3.3$（米）

$4.5\times120=540$（米）

$(1200-540)\div3.3$

$=660\div3.3$

$=200$（个）

答：可以做 200 个小兔。

2. $556-36=520$（千米）

$520\div4=130$（千米）

$130-60=70$（千米）

$70-60=10$（千米）

答：乙车每小时比甲车多行驶 10 千米。

3. $[870+(870+125)]\times108\div2$

$=100710$（平方米）

$100710\div(0.25\times0.4)$

$=1007100$（株）

100710 平方米 = 10.071 公顷

$10.071\times5=50.355$（吨）

答：这块玉米地可种植玉米 1007100 株。这块玉米地共收玉米 50.355 吨。

4. 解：设双打的有 x 张，则单打的有 $(14-x)$ 张。

$4x+2(14-x)=40$

$4x+28-2x=40$

$2x=12$

$x=6$

$14-6=8$（张）

答：正在双打的乒乓球桌有 6 张，单打的有 8 张。

2. 易错题抢分卷

一、1. 三　1.488　1.5

2. =　<

3. 3　500　150　1500000

4. 2.5　7.9　3.9　1.25　0.8　4.6

5. 十　17.6

6. 18　1.6　【点拨】$52\div2.8\approx18$（根），用“去尾法”，余 $52-2.8\times18=1.6$（米）。

7. 5.995　6.004

二、1. C

2. C

3. C

4. B

5. C

三、1. $27.37\div3.4=8.05$

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

$$\begin{array}{r} 8.0\,5 \\ 3.4\overline{)2\ 7.3\ 7} \\ \underline{2\ 7\ 2} \\ 1\ 7\ 0 \\ \underline{1\ 7\ 0} \\ 0 \end{array}$$

$6.35\times10.2=64.77$

$$\begin{array}{r} 6.3\,5 \\ \times\ \ 1\,0.2 \\ \hline 1\ 2\ 7\ 0 \\ 6\ 3\ 5\ \ \ \\ \hline 6\,4.7\,7\,0 \end{array}$$

2. $0.6+0.4\times3.5$
$=0.6+1.4$
$=2$

$3.92\div8+1.25$
$=3.92\div(8\times1.25)$
$=3.92\div10$
$=0.392$

$3.25\times1.8+8.2\times3.25$
$=3.25\times(1.8+8.2)$
$=3.25\times10$
$=32.5$

16.3×9.9
$=16.3\times(10-0.1)$
$=16.3\times10-16.3\times0.1$
$=163-1.63$
$=161.37$

3. $7.4\times6-6x=34.8$
解： $44.4-6x=34.8$
$6x=9.6$
$x=1.6$

$x-0.25x=9\times0.5$
解： $0.75x=4.5$
$x=6$

4. $6\times4+3\times6\div2$
$=24+9$
$=33$（平方厘米）

5. $(4+8)\times8\div2$
$=12\times8\div2$
$=48$ 平方米

四、1. $4.56\div0.6=7.6$（千米/时）
$18.4\div7.6\approx2.42$
答： 蜜蜂的速度约是蝴蝶的 2.42 倍。

2. 骑共享单车：$2\times1=2$（元）
骑共享电动车：$1\times1.5=1.5$（元）
$2>1.5$
两个人骑共享电动车：$1.5\times2=3$（元）
答： 她们骑共享电动车比较划算，共需 3 元。

3. **解：** 设原计划修 x 天。
$2.8x=(2.8-0.6)\times(x+15)$
$2.8x=2.2x+33$
$0.6x=33$
$x=55$
$55\times2.8=154$（千米）
答： 这段路长 154 千米。

4. **解：** 设甲组增加 x 人，则乙组增加（$20-x$）人。
$27+x=2\times(18+20-x)+2$
$27+x=36+40-2x+2$
$x+2x=36+40+2-27$
$3x=51$
$x=17$
$20-17=3$（人）
答：甲组增加 17 人，乙组增加 3 人。

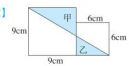
3. 常见难题抢分卷

一、1.（1）公顷　（2）平方米

2. 15.7　**【点拨】** 除数小数点向右移动一位，除数扩大为原来的 10 倍，商就缩小为原来的$\frac{1}{10}$，所以正确的商应是 0.32 的 10 倍，即 3.2，再根据被除数÷商＝除数，可得除数为 $50.24\div3.2=15.7$。

3. 49.2

4. 13.5
【点拨】



$S_{甲}-S_{乙}$
$=(S_{甲+内})-(S_{乙+内})$
$=9\times9-9\times(9+6)\div2$
$=81-67.5$
$=13.5\ (cm^2)$

5. 4　**【点拨】** 可能的情况有：一元和一元、一元和五角、一元和一角、五角和一角。

6. 北偏东 20°

二、1. A

2. B　**【点拨】** 原来的面积是 $S=25h\div2$，增加后的面积是 $S'=(25+2+2)\ h\div2=25h\div2+4h\div2$，增加的面积是 16 平方米，所以 $4h\div2=16$，解得 $h=8$，所以原来的面积 $S=25\times8\div2=100$（平方米）。

3. B　**【点拨】** 骰子的 6 个点数中，3 的倍数有 3 和 6；质数有 2、3 和 5；合数有 4 和 6；6 的倍数有 6。所以出现质数的可能性最大。

4. C

三、1. $0.907\times120\approx108.8$

$$\begin{array}{r} 0.9\,0\,7 \\ \times\ \ 1\,2\,0 \\ \hline 1\ 8\ 1\ 4 \\ 9\ 0\ 7\ \ \ \\ \hline 1\,0\,8.8\,4\,0 \end{array}$$

$54.4\div18=3.02$

$$\begin{array}{r} 3.0\,2\,2 \\ 18\overline{)5\,4.4} \\ \underline{5\ 4\ \ \ } \\ \ \ 4\,0 \\ \ \ \underline{3\ 6} \\ \ \ \ \ 4\,0 \\ \ \ \ \ \underline{3\ 6} \\ \ \ \ \ \ \ 4 \end{array}$$

2. $12.5\times108+1.25\times20$
$=12.5\times108+12.5\times2$
$=12.5\times(108+2)$
$=12.5\times110$
$=1375$

$6.65\times9.8+0.665+0.665$
$=6.65\times9.8+6.65\times0.1+6.65\times0.1$
$=6.65\times(9.8+0.1+0.1)$
$=6.65\times10$
$=66.5$

$70.88+29.12\div(0.8\times0.65)$
$=70.88+29.12\div0.52$
$=70.88+56$
$=126.88$

3. $1.2\times4-3x=0.3$
解： $4.8-3x=0.3$
$3x=4.8-0.3$
$3x=4.5$
$x=1.5$

$4\ (7.5+x)=39.2$
解： $4\times7.5+4x=39.2$
$4x=39.2-30$
$4x=9.2$
$x=2.3$

4. $16-3=13$（厘米）
$(16+13)\times8\div2=116$（平方厘米）

四、1. 方法一：$27\div(2.5-1)=18$（岁）
$18\times2.5=45$（岁）
答： 小峰 18 岁，爸爸 45 岁。
方法二：**解：** 设小峰 x 岁。
$2.5x-x=27$
$1.5x=27$
$x=18$
$18+27=45$（岁）
答： 小峰 18 岁，爸爸 45 岁。

2.（1）3. 2 小时按 4 小时算。
$3+(4-1)\times2.5$
$=3+3\times2.5$
$=3+7.5$
$=10.5$（元）
答： 应付 10. 5 元停车费。
（2）**解：** 设面包车停了 x 小时。
$2x+0.8=4.6$
$2x=4.6-0.8$
$x=3.8\div2$
$x=1.9$
答： 面包车停了 1. 9 小时。
（3）$(10-1)\times(15-1)=126$（平方米）
答： 需绿化的面积是 126 平方米。
（4）种月季的费用：
$126\div(0.2\times0.3)=2100$（株）
$2100\times11.4=23940$（元）
种牡丹的费用：
$126\div(0.2\times0.4)=1575$（株）
$1575\times17.8=28035$（元）
$23940<28035$
答： 种月季的费用小于种牡丹的费用，我认为选月季比较经济。

4. 新题型抢分卷

一、1. 474　2. 9　5　3. 80　7720

4. 40　**【点拨】** $(3+7)\times5\div2+(4+6)\times3\div2=40$（个）。

5. 大　**【点拨】** 一年大约有 52 周，所以大约有 52 个星期一。一年有 12 个月，所以有 12 个 10 号，所以翻阅到星期一的可能性大。

二、1. B　2. A　3. C　4. C

三、1. $6.6\times2.4+6.6\times7.6$
$=6.6\times(2.4+7.6)$
$=6.6\times10$
$=66$（答案不唯一）

2. 方法一：44.4×2.5
$=11.1\times(4\times2.5)$
$=111$
方法二：44.4×2.5
$=(40+4+0.4)\times2.5$
$=40\times2.5+4\times2.5+0.4\times2.5$
$=100+10+1$
$=111$

四、1.（1）高 上底＋下底　相等
（2）底　高
上底＋下底　高

2. 这三个梯形的面积都相等。
每个梯形上底与下底的和都相等，高也相等（都是两条平行线之间的距离），所以梯形的面积都相等。

五、1. 相遇时间是
$1.3\times2\div(72-65.5)=0.4$（小时）
$(72+65.5)\times0.4=55$（千米）
答： 港珠澳大桥全长 55 千米。

2.《成语故事》最多买 $195\div45\approx4$（本）。

《成语故事》	《福尔摩斯探案集》
1 本	$(195-45)\div30=5$（本） （除尽，正好花完）
2 本	$(195-45\times2)\div30\approx3$（本） （除不尽，不能正好花完）
3 本	$(195-45\times3)\div30=2$（本） （除尽，正好花完）

（列表的形式不唯一）
答： 有两种买法，第一种是买 1 本《成语故事》和 5 本《福尔摩斯探案集》，第二种是买 3 本《成语故事》和 2 本《福尔摩斯探案集》。

3.（答案不唯一）
（1）有几个好伙伴分一堆苹果，若每人分 15 个，还缺 12 个；若每人分 12 个，剩余 6 个，一共有几个人？
（2）**解：** 设一共有 x 个人。
$15x-12=12x+6$
$3x=18$
$x=6$
答： 一共有 6 个人。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

1. 期末测试卷 （一）

答题卡

姓名：_____

准考证号：

考场号：_____ 座位号：_____

贴条形码区

缺考标记

违纪标记

注意事项

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

填涂样例

正确填涂

错误填涂

一、填空。（每空1分，共19分）

1. _____ _____ _____

2. _____ _____ 3. _____ _____ _____

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

7. _____ _____ 8. _____ 9. _____ _____

二、选择。（每题2分，共14分）

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

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

5. [A] [B] [C]　　6. [A] [B] [C] [D]

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

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

三、计算。（共31分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共8分）

3.8×0.01 = 　4.2÷0.7 = 　0÷0.125 = 　0.28×10÷0.1 =

1.25×8 = 　1.1×0.6 = 　4.5÷0.1 = 　3.1×0.5×0.2 =

2. 用竖式计算。（每题2分，共4分）

0.564×7.6≈（得数保留两位小数）　　8.262÷2.7 =（验算）

3. 脱式计算，能简算的要简算。（每题2分，共10分）

99×0.95+0.95 　4.83×1.01−4.83 　12.5×4.8×3.5

0.25×［（2.8+4.4）÷1.2］ 　4.3÷［1.4÷（8.5−7.8）］

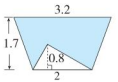
4. 看图列方程并解答。（4分）



请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

5. 求涂色部分的面积。（单位：cm）（5 分）



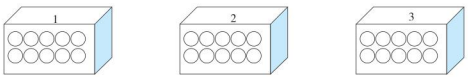
四、动手操作题。（6 分）

下面有三个箱子，请根据三名同学的描述，按要求为三个箱子中的球涂色。

小明：从 1 号箱子中摸到黑球的可能性比白球大。

小红：从 2 号箱子中摸到黑球和白球的可能性相等。

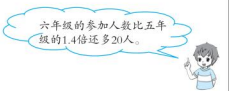
亮亮：从 3 号箱子中不可能摸到白球。



五、解决问题。（共 30 分）

1.（6 分）

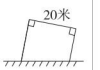
2. 世界读书日那天，机场路小学五、六年级共 548 人参加阅读宣传活动。五、六年级各有多少人参加？（6 分）



3. 服装厂原来做一套学生装用布 3.2 米。原来做 150 套学生装用的布，现在可比原来多做多少套？（6 分）



4. 新星农场有一块梯形的菜地如图所示，一侧靠墙，篱笆总长 540 米，张叔叔种植白菜的株距是 0.4 米，行距是 0.5 米，这块菜地能种多少棵白菜？（6 分）



4. 某市为了鼓励居民节约资源，实行分段计天然气费，采用按年分段计费的方法。张大爷家去年用气 360 立方米，应缴费多少元？（6 分）

每年用气量	单价
不超过 300 立方米	每立方米 2.55 元
超过 300 立方米的部分	每立方米 2.85 元

六、附加题：天才的你，试一试。（10 分）

六张大小不同的正方形纸片拼成如下图所示的形状。已知最小的正方形面积是 1，那么，蓝色正方形的面积是多少？



请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

2. 期末测试卷（二）

答题卡

姓名：_____

准考证号：

考场号：_____ 座位号：_____

贴条形码区

缺考标记

违纪标记

注意事项

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

填涂样例

正确填涂

错误填涂

一、填空。（每空1分，共24分）

1. _____ _____ _____ 2. _____ _____ _____
3. _____ _____ _____ _____ _____ _____
4. _____ _____ _____ 5. _____ 6. _____ _____
7. _____ _____ _____ _____
8. _____ _____

二、选择。（每题2分，共14分）

1. [A] [B] [C] [D]　　2. [A] [B] [C] [D]
3. [A] [B] [C] [D]　　4. [A] [B] [C] [D]
5. [A] [B] [C] [D]　　6. [A] [B] [C] [D]
7. [A] [B] [C] [D]

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

三、计算。（共32分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共8分）

3.04 ÷ 10 =　　1.1 × 0.4 =　　0.5 × 60 =　　2.5 × 3.9 × 0.4 =
0.42 ÷ 0.14 =　　0 ÷ 0.26 =　　1.25 × 8 =　　0.35 × 20 + 0.4 =

2. 用竖式计算。（带☆的得数保留一位小数）（每题3分，共6分）

1.08 × 4.5 =　　☆5.26 ÷ 0.12 ≈

3. 脱式计算，能简算的要简算。（每题3分，共6分）

135.6 ÷ [（1.2 + 3.8）× 1.6]　　4.7 × 9.9

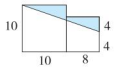
4. 解方程。（每小题3分，共6分）

$9x - 5.7x = 12.54$　　$4.5(18 - x) = 23.85$

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

关注微信公众号“数精资料站”获取更多学习资料

5. 求涂色部分的面积。（单位：cm）（6 分）



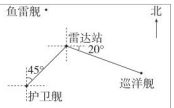
四、动手操作题。（6 分）

以雷达站为观测点：

1. 护卫舰在雷达站的（　　）偏（　　）（　　）°方向上。

2. 巡洋舰在雷达站的（　　）偏（　　）（　　）°方向上。

3. 先连一连，再量一量，鱼雷舰在雷达站的（　　）方向上。



五、解决问题。（共 24 分）

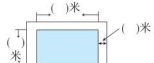
1.（5 分）

2.（6 分）

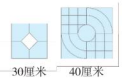
3.（6 分）

4. 长安区政府为打造“最美长安”，准备在人民广场建造一个观赏性的鱼塘，设计方案如下：一个长为 60 米，宽为 50 米的长方形水池，水池的四周有铺设一圈宽度为 2 米的观赏路。

（1）请你完成这个设计图，并计算建设这个鱼塘需要占地多少平方米？（3 分）



（2）铺路时，有如下两种规格的方砖，选哪种比较合适，说说理由。共需要多少块这样的方砖？（4 分）



六、附加题：天才的你，试一试。（10 分）

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

好卷

微卷助冲满分

WEIJUAN ZHUCHONG MANFEN

五年级

数学（上）（JJ版）



- 核心考点突破卷（12套）
- 期末冲刺抢分卷（4套）

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

目录

核心考点 突破卷

1 用角度描述物体的方向和路线 …… 1
2 笔算小数乘法 …… 3
3 小数乘法的实际应用 …… 5
4 笔算小数除法 …… 7
5 小数除法的实际应用 …… 9
6 可能性 …… 11
7 四则混合运算及相应的实际问题 …… 13
8 平行四边形、三角形、梯形的面积 …… 15
9 组合图形的面积 …… 17
10 土地面积问题 …… 19
11 解方程 …… 21
12 列方程解决问题 …… 23

期末冲刺 抢分卷

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

参考答案及点拨（见大卷第 37～40 页）

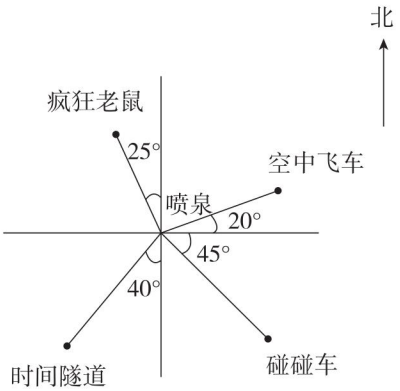
关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

① 用角度描述物体的方向和路线

一、填空。(每空 2 分,共 42 分)

1. 火车站在汽车站的西南方向上,是以( )为观测点。

2. 下图是青青游乐场的示意图。



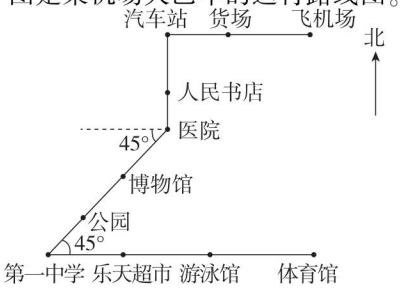
(1)疯狂老鼠在喷泉的( )偏( )( )°方向。

(2)空中飞车在喷泉的( )偏( )( )°方向。

(3)时间隧道在喷泉的( )偏( )( )°方向。

(4)碰碰车在喷泉的( )方向。

3. 下图是某机场大巴车的运行路线图。



(1)从飞机场出发,向( )方向行驶( )站到汽车站,再向( )方向行驶( )站到医院。

(2)从医院向( )偏( )( )°方向行驶( )站到第一中学,再向( )方向行驶( )站到体育馆。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题 4 分,共 16 分)

1. 象山在塔楼的北偏东 35°,是以( )为观测点。

A. 象山　　B. 塔楼

C. 北方　　D. 东方

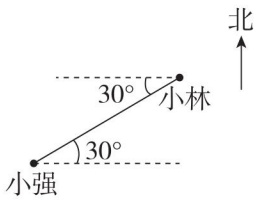
2. 小强看小林在( )方向,小林看小强在( )方向。

A. 北偏东 60°

B. 北偏东 30°

C. 南偏西 60°

D. 南偏西 30°



3. 南偏西 20°和( )在同一条直线上。

A. 北偏西 20°　　B. 北偏西 70°

C. 南偏西 70°　　D. 西偏南 70°

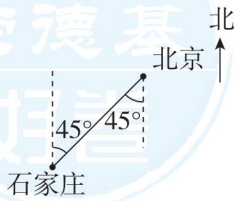
4. 北京在石家庄的( )。

A. 南偏西 45°

B. 北偏东 45°

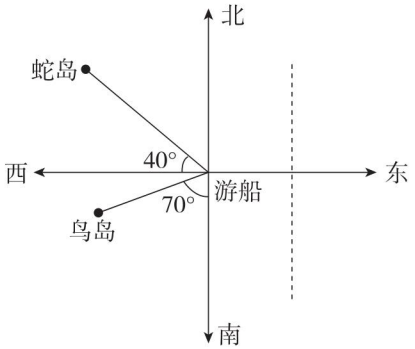
C. 北偏西 45°

D. 南偏东 45°



关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

三、按要求做题。（共 16 分）



1. 蛇岛在游船的（　　）偏（　　）（　　）°方向。（3 分）

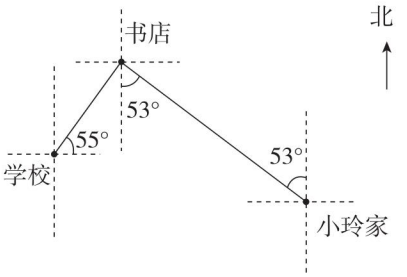
2. 鸟岛在游船的（　　）偏（　　）（　　）°方向。（3 分）

3. 灯塔在游船的北偏东 60°方向上，且在虚线所在的直线上，请标出灯塔的位置。（5 分）

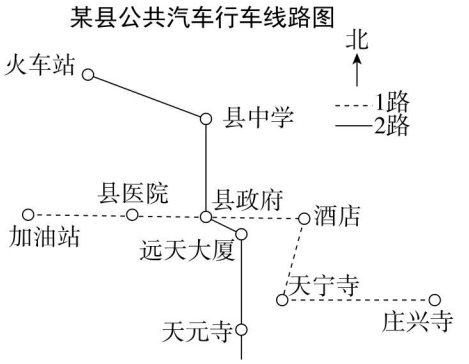
4. 海上钻井平台在游船的南偏东 30°方向上，且在虚线所在的直线上，请标出海上钻井平台的位置。（5 分）

四、解决问题。（共 26 分）

1. 小玲放学后，先去书店取书，然后回家，请描述出她的行走路线。（8 分）



2. 按要求完成下面各题。



（1）以县政府为观测点，火车站在县政府的（　　）偏（　　）（　　）°方向，庄兴寺在县政府的（　　）偏（　　）（　　）°方向。（6 分）

（2）请你写出星期天小明从县中学出发，到天宁寺的乘车路线。（5 分）

（3）请你写出从天元寺到县医院的乘车路线。（7 分）

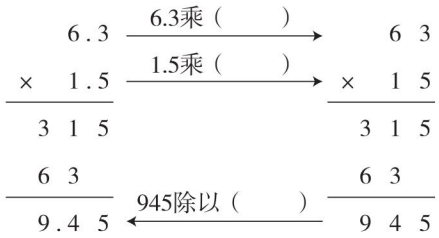
荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

一、填空。(每空1分,共19分)

1. 把6.35扩大到原来的100倍,结果是(　　);如果把小数点向左移动一位,结果是(　　)。

2. 用竖式计算6.3×1.5。



3. 根据算式62×58 = 3596,直接填空。

6.2×5.8 = (　　)

0.62×580 = (　　)

(　　)×5.8 = 3.596

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

42.1×0.9 ○ 42.1

1.23×1.1 ○ 1.23

5.6×0.2 ○ 0.56×2

5. 8平方分米 = (　　)平方米

9.042吨 = (　　)吨(　　)千克

17升500毫升 = (　　)升

6. 3.7×15+6.3×15可以运用乘法(　　)律进行简算,写成(　　)。

7. 两数相乘的积是一个两位小数,四舍五入保留一位小数后是4.2,这个两位小数最大是(　　),最小是(　　)。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题4分,共20分)

1. 9.992保留一位小数是(　　)。

A. 9.9　　B. 9.0　　C. 10.0　　D. 9.99

2. 计算0.62×0.3时,看成62×3 = 186,要求原来的积,要将186的小数点(　　)。

A. 向右移动两位　　B. 向右移动三位

C. 向左移动两位　　D. 向左移动三位

3. 已知16×42 = 672,那么积是0.672的是(　　)。

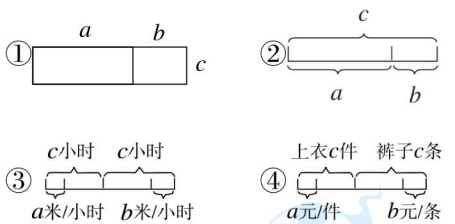
A. 16×4.2　　B. 0.16×4.2

C. 0.16×0.42　　D. 1.6×4.2

4. 一块蛋糕10.5元,买14块要(　　)元。

A. 147　　B. 14.7　　C. 111　　D. 110

5. 下图可以用$a\times c+b\times c=(a+b)\times c$表示的是(　　)。



A. ①②③　　B. ①②④

C. ②③④　　D. ①③④

三、计算。(共44分)

1. 直接写得数。(每题1分,共8分)

5×1.6 =　　25×0.4 =

44.2×0.01 =　　0.67×10 =

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

12.5 ÷ 10 =　　12.5 × 0.8 =

0.5 × 0.6 =　　6.13 − 0.49 =

2. 用竖式计算。（每题 3 分，共 12 分）

3.5 × 12 =　　0.75 × 2.2 =

1.06 × 0.48 ≈　　3.26 × 0.19 ≈

（得数保留一位小数）　（得数保留两位小数）

3. 脱式计算，能简算的要简算。（每题 3 分，共 18 分）

0.4 × 2.8 × 2.5　　4.2 × 1.01

1.25 × 7 + 1.25　　1.43 × 4.3 + 0.143 × 57

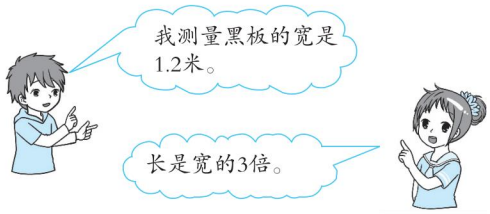
2.5 × 7.9 − 3.9 × 2.5　　2.3 × 99 + 2.3

4. 从 12.5、1.7、2.5、0.4 和 0.24 这五个数中任意选择三到四个数，组成一道能简便计算的式子，并算一算。（6 分）

四、解决问题。（共 17 分）

1. 一本数学书大约厚 0.5 厘米，一本语文书大约厚 1.2 厘米，明明把 36 本数学书和 25 本语文书摞在一起，大约厚多少厘米？（5 分）

2. 黑板的面积是多少平方米？（5 分）



3. 芸芸全家要从石家庄出发去泰山旅游，全程大约 390 千米，出发前汽车油箱里有 45 升汽油，够用吗？（7 分）



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3 小数乘法的实际应用

班级 姓名 得分 满分：100分 时间：40分钟

一、填空。(每空2分，共14分)

1. 把(　　)缩小到原来的$\frac{1}{100}$是10.6。

2. 3.7×(　　)=0.37×4。

3. 7.05×2.4的积有(　　)位小数，精确到十分位约是(　　)。

4. 据了解，少用一个纸杯大约可节约0.025千克原木，一家餐厅平均每天使用60个纸杯，为了响应节约和环保，餐厅决定停止使用纸杯。那么餐厅每个月(30天)可节约原木(　　)千克。

5. 胶州湾大桥全长31.63千米，港珠澳大桥建成后超越胶州湾大桥，它的长度是胶州湾大桥的1.73倍，港珠澳大桥全长约(　　)千米。(保留整数)

6. 美乐蛋糕店原价6.2元一盒的草莓小蛋糕，现在“买三送一”，琪琪买回12盒，共付(　　)元。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题4分，共12分)

1. 猕猴桃因超高的维生素C含量被誉为“水果之王”，每千克猕猴桃维生素C含量为1.1克~4.2克，0.96千克猕猴桃最多含维生素C(　　)克。(保留一位小数)

A. 4.0　　B. 4.1　　C. 4　　D. 1.1

2. 下面可以列式为8.4×1.2的问题是(　　)。

①每千克葡萄8.4元，樱桃的单价是葡萄的1.2倍，樱桃的单价是多少？

②每千克葡萄8.4元，樱桃的单价是葡萄的1.2倍，能买多少千克樱桃？

③每千克葡萄8.4元，买1.2千克葡萄多少元？

④每千克橘子1.2元，8.4元能买多少千克橘子？

A. ①②　B. ①③　C. ③④　D. ②③

3. 水果店运来20千克苹果，运来的橘子是苹果的1.5倍，运来的橘子比苹果多多少千克？以下(　　)名同学的列式是正确的。

聪聪：20×1.5−20

亮亮：20−20×1.5

红红：20×(1.5−1)

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 0

三、计算。(共24分)

1. 直接写得数。(每题1分，共4分)

0.24×5=　　0.16×0.5=

5.5×0.2=　　3.5×3=

2. 用竖式计算。(每题4分，共8分)

9.28×30=　　5.92×0.85≈

(得数保留两位小数)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 脱式计算，能简算的要简算。（每题 4 分，共 12 分）

1.34 × 99　　1.25 × 3.2 × 2.5

6.3 × 7.2 + 6.3 × 2.7 + 0.63

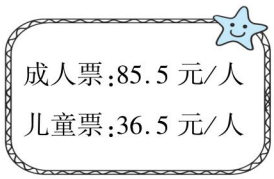
四、解决问题。（共 50 分）

1. “地摊经济”充满了人间烟火气。李叔叔到夜市摆摊卖苹果，进货 12 箱，每箱 8.5 千克，每千克卖 2.8 元。

（1）这些苹果能卖多少钱？（6 分）

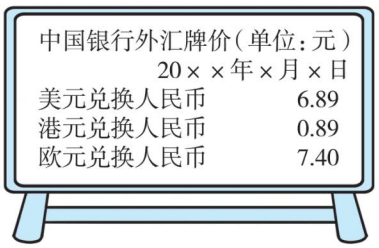
（2）成本 170 元，李叔叔能赚多少钱？（6 分）

2. 周末明明和妹妹、爸爸妈妈、爷爷奶奶一起去看舞台剧《木偶奇遇记》，请帮明明算一下他们要付多少钱？（9 分）



3. 君君的爸爸开车送君君上学需要 0.28 小时，每小时行 50 千米。机动车限行日，改骑自行车，每小时行 17.5 千米，0.9 小时能到学校吗？（9 分）

4. 某日，中国银行外汇牌价如图。这一天，同一部手机在美国标价 160 美元，在香港标价 1200 港元，在法国标价 154 欧元。哪里的标价最低？（10 分）



5. 长征小学五（3）班的师生共 52 人参加了“红色精神薪火传——重走长征路”研学旅行，想给每人留下一张集体照作纪念。班长在照相馆了解到的信息如下：

时光摄影	童趣摄影
8 张以上每张照片 1.85 元	18 元洗 6 张，每加洗 1 张 1.35 元

选择哪家照相馆洗照片更实惠呢？（先计算，再比较）（10 分）

荣德基好卷

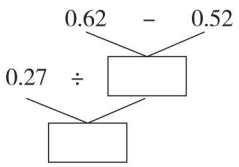
关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

一、填空。(第5题4分,其余每空1分,共21分)

1. 5.4是0.9的(　　)倍,16.16里面有(　　)个0.16。

2. 计算75.6÷0.18时,要把被除数和除数同时扩大到原来的(　　)倍,看作(　　)÷(　　),结果是(　　)。

3. 在□里填上数,再列出综合算式。



综合算式:_____

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

6.23÷0.99 ○ 6.23

0.56÷1.47 ○ 0.56

3.92÷0.8 ○ 392÷8

5. 将2.959、$2.\dot{9}$、$2.9\dot{5}$、2.9595按从小到大的顺序排列:_____

_____

6. 29.5÷7.5的商是(　　),保留两位小数要除到(　　)位,用“四舍五入法”取近似值约是(　　)。

7. 做一条裙子要用布2.4米,50米布可以做(　　)条这样的裙子。

8. 1÷9=0.11……,1÷99=0.0101……,1÷999=(　　)。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题4分,共20分)

1. 56.8÷0.23的商的最高位是(　　)。

A. 百位　B. 十位　C. 个位　D. 千位

2. 右面竖式中“3”表示(　　)。

$$\begin{array}{r} 0.2 \\ 26\overline{)\,5.5\,8} \\ \underline{5\,2} \\ 3 \end{array}$$

A. 3个一

B. 3个十

C. 3个十分之一

D. 3个百分之一

3. 下列算式中,商小于1的是(　　)。

A. 5.7÷5.9　　B. 52÷0.1

C. 4.9÷4.1　　D. 0.24÷0.23

4. 9.17÷1.3的商精确到十分位约为(　　)。

A. 7.0　B. 7.1　C. 7.5　D. 70.5

5. 两数相除的商是5.4,如果被除数扩大到原来的10倍,除数缩小到原来的$\frac{1}{10}$,那么商是(　　)。

A. 54　B. 5.4　C. 540　D. 0.54

三、计算。(共38分)

1. 直接写得数。(每题1分,共8分)

4.5÷0.15=　　18.6÷3.1=

1.6÷0.1=　　0.25×0.8=

0.93÷0.3=　　4.5÷9=

2.8÷14=　　51÷1.7=

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 用竖式计算。（带☆的要验算）（每题3分，共12分）

6.345 ÷ 0.47 =　　11.03 ÷ 3.7 ≈
（得数保留一位小数）

☆52.65 ÷ 13 =　　☆54 ÷ 0.16 =

3. 脱式计算。（每题3分，共18分）

72.8 ÷ 0.91 − 2.17

30.5 ÷ 0.5 + 10.75

(0.12 + 2.68) ÷ 0.56

64.7 ÷ 2.5 × 0.4

5.4 ÷ 0.6 + 1.25 × 4

8.43 ÷ (9.03 − 8.73)

四、解决问题。（共21分）

1. 2020年11月10日，中国载人潜水器“奋斗号”，在西太平洋马里亚纳海沟成功下潜达到10909米，创造了中国载人深潜的新纪录。奋斗号解决了抵抗万米深的海水压力问题，假设一头非洲象踩在一个人背上，这个人要承受0.055兆帕的压强，奋斗号下潜到10909米海底约承受110兆帕的压强，相当于承受约几头非洲象踩在一个人背上产生的压强？（7分）

2. 学校举行毽绳比赛，买来25根跳绳和16个毽子，共支付了180.1元，每个毽子多少元？（7分）


4.9元/根


？元/个

3. 思思到世纪公园的健身跑道跑步，第一圈用了12.5分钟，第二圈比第一圈多用3.5分钟，两圈共跑了7695米。思思跑步的平均速度是每分钟多少米？（7分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

一、填空。(每空1分,共17分)

1. 在0.608、$0.60\dot{8}$、$0.6\dot{0}\dot{8}$、0.068中,最小的数是(　　),最大的数是(　　)。

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

30.2×1.8 ○ $30.2\div1.8$

$7.66\div0.9$ ○ 7.66

28.2×1.1 ○ 11×2.82

3. 40平方厘米=(　　)平方分米

5公顷=(　　)平方米=(　　)平方千米

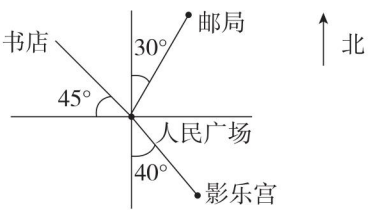
3时42分=(　　)时

4. 56.2除以0.4,除数增加1.2,要使商不变,被除数应(　　),或(　　)。

5. 在推导平行四边形的面积时,利用“割补法”把平行四边形转化成长方形后,长方形的长是5.6分米,宽是15厘米,平行四边形的面积是(　　),与它等底等高的三角形的面积是(　　)。

6. 当$7x-8=41$时,$5.2x+x-1.1=$(　　)。

7. 以人民广场为观测点,看图填空。



(1)邮局在(　　)方向上。

(2)书店在(　　)方向上。

(3)影乐宫在(　　)方向上。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题2分,共10分)

1. 与6.3×1.01相等的是(　　)。

A. 63×10.1

B. $6.3+6.3\times0.01$

C. $6.3\times10+6.3\times0.1$

D. $6.3+0.63$

2. 下面说法中正确的有(　　)个。

①平行四边形的长扩大到原来的2倍,高缩小到原来的一半,面积不变。

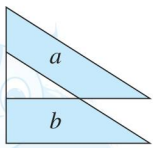
②一个数(0除外)除以一个小数,商比原来的数大。

③盒子里有1个红球,2个白球,5个黄球,任意摸2个球,有3种可能的结果。

④一个足球场的面积是7 140公顷。

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

3. 两个完全一样的三角形重叠成如下图所示的形状,a的面积与b的面积相比,(　　)。



A. a大　　B. b大

C. 相等　　D. 无法判断

4. 两个同学掷骰子定输赢,点数是质数聪聪赢,否则文文赢,他们获胜的可能性,(　　)。

A. 文文大　　B. 聪聪大

C. 一样大　　D. 不确定

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. 乐乐在计算 81.9 除以一个数时，错把除数的小数点向右移动了一位，结果商是 0.9，没有余数，正确的商应该是(　　)。

A. 9　　B. 90　　C. 9.1　　D. 91

三、计算。(共 34 分)

1. 用竖式计算。(带☆的保留一位小数)(每题 3 分，共 6 分)

$3.8 \times 2.05 =$　　☆$17.3 \div 4.3 \approx$

2. 脱式计算，能简算的要简算。(每题 4 分，共 12 分)

10.1×47　　$2.3 \times 9.9 + 0.23$

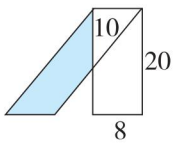
$5.6 \times [(72.3 - 30.5) \div 0.8]$

3. 解方程。(每题 4 分，共 8 分)

$2x + 0.7x = 10.8$

$2 - 2x = 0.45 + 0.55$

4. 计算涂色部分的面积。(单位：米)(8 分)



四、解决问题。(共 39 分)

1. 某玩具厂有布 1200 米，做小熊每个用布 4.5 米，做 120 个，剩下的做小兔，每套比小熊少用布 1.2 米，可以做多少个小兔？(9 分)

2. 石家庄和秦皇岛相距 556 千米，甲、乙两车同时从两地相对开出，4 小时后，两车还相距 36 千米，甲车每小时行 60 千米，乙车每小时比甲车多行驶多少千米？(10 分)

3. 河北曲周是甜玉米之乡，一块梯形试验田，上底 870 米，下底比上底长 125 米，高 108 米。种植玉米的株距是 0.25 米，行距是 0.4 米。这块试验田可种植玉米多少株？平均每公顷收玉米 5 吨，这块试验田共收玉米多少吨？(10 分)

4. 14 张乒乓球桌上一共有 40 个同学在比赛，你知道正在单打和双打的乒乓球桌各有几张吗？(用方程解答)(10 分)

荣德基好卷

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

一、填空。(每空 1 分,共 21 分)

1. 2.48 × 0.6 的积是(　　)位小数,结果是(　　),精确到十分位是(　　)。

2. 在○里填上“ > ”“ < ”或“ = ”。

4.9 × 100 ○ 4.9 ÷ 0.01

0.17 ÷ 0.18 ○ 1

3. 30500 平方米 = (　　)公顷(　　)平方米

1.5 平方千米 = (　　)公顷 = (　　)平方米

4. 根据运算律填空。

2.5 × 7.9 − 2.5 × 3.9 = □ × (□ − □)

1.25 × 4.6 × 0.8 = (□ × □) × □

5. 2.64 ÷ 0.15 的商的最高位是(　　)位,商是(　　)。

6. 制作一根跳绳需要用 2.8 米的绳子,52 米的绳子可以制作(　　)根这样的跳绳,还余(　　)米。

7. 一个三位小数,精确到百分位是 6.00,这个数最小是(　　),最大是(　　)。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题 3 分,共 15 分)

1. 一个三角形的面积和一个平行四边形的面积相等,底也相等,如果平行四边形的高是 8 厘米,那么三角形的高是(　　)厘米。

A. 8　　B. 4　　C. 16　　D. 10

2. 下列算式中,商最小的是(　　)。

A. 6.07 ÷ 0.54　　B. 60.7 ÷ 54

C. 60.7 ÷ 540　　D. 607 ÷ 54

3. 下列事件中,(　　)是不可能发生的。

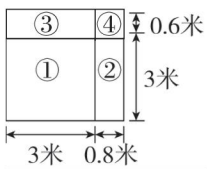
A. 学校在超市的北偏东 30°方向,超市在学校的南偏西 30°方向

B. 把等底等高的两个三角形拼成一个平行四边形

C. 明明爸爸的身高将长到 5 米

D. 不戴口罩就会感冒

4. 如图,小丽的房间地面是个长 3.8 米,宽 3.6 米的长方形。她用列竖式的方法算出房间地面的面积,下图中她少算了(　　)的面积。



$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times\ 3.6 \\ \hline 9.48 \end{array}$$

A. ①和②　　B. ②和③

C. ③和④　　D. ②和④

5. 有一块农田,原计划用 4 台耕地机 10 小时耕完,现在要 8 小时耕完,需要增加几台这样的耕地机?算式是(　　)。

A. 4 × 10 ÷ 8

B. 4 × 10 ÷ (10 − 8)

C. 4 × 10 ÷ 8 − 4

D. 10 ÷ 8 ÷ 4

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、计算。(共32分)

1. 用竖式计算。(每题3分,共6分)

$27.37 \div 3.4 =$　　$6.35 \times 10.2 =$

2. 脱式计算,能简算的要简算。(每题3分,共12分)

$0.6 + 0.4 \times 3.5$　　$3.92 \div 8 \div 1.25$

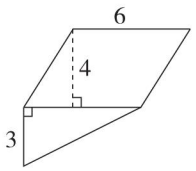
$3.25 \times 1.8 + 8.2 \times 3.25$　　16.3×9.9

3. 解方程。(每题3分,共6分)

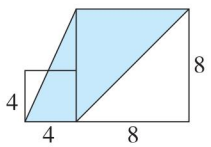
$7.4 \times 6 - 6x = 34.8$

$x - 0.25x = 9 \times 0.5$

4. 计算下列图形的面积。(单位:厘米)(4分)



5. 求阴影部分的面积。(单位:米)(4分)



四、解决问题。(共32分)

1. 一只蝴蝶0.6小时飞行了4.56千米,一只蜜蜂每小时飞行18.4千米。蜜蜂的速度约是蝴蝶的多少倍?(得数保留两位小数)(8分)

2. 某市共享单车和共享电动车的收费标准如下:共享单车每小时1元,共享电动车每小时1.5元,不足1小时按1小时算。小丽和妈妈骑共享单车去奶奶家要用1.8小时,骑共享电动车去要用0.9小时,她们怎样骑车比较划算?共需多少元?(8分)

3. 修一段路,原计划每天修2.8千米,实际每天比原计划少修了0.6千米,实际比原计划多修了15天。这段路长多少千米?(8分)

4. 学校组织社区志愿活动,甲组有27人,乙组有18人,现在又增加了20名志愿者,要使甲组的人数比乙组人数的2倍还多2人,应该怎样安排这20名志愿者?(8分)

关注微信公众号"数辅资料站"获取更多学习资料

期末必备考点大盘点

一、方向与路线



认识路线图

玲玲从学校回家的路线，先向南偏西45°走350米到游乐场，再向西走200米到体育馆，最后向南偏西60°走300米到家。

熊猫馆在人工湖的北偏东30°。

猴山在人工湖的南偏东40°。

大象馆在人工湖的南偏西45°。

用角度描述物体所在的方向

描述物体的方向，一般从南或北说起

二、小数乘法



积的近似值

小数点位置变化

小数乘整数

小数乘小数

解决问题

0.04×10=0.4　0.04×100=4

0.04×1000=40　0.04×1/1000

估数不够时多用0补足

把3.5元看作35角

3.5元 ×10 35角

0.72 ×100 72

3.60 ÷100 0.36

小数末尾的0可以去掉

3.7 ×10 37

0.09 ×100 9

3.33 ÷100 0.333

计算方法

积的小数位数与因数的小数位数的关系

0.8 6 两位小数

× 0.1 2 两位小数

1 7 2

8 6

0.10 3 2 四位小数

小数乘小数

0<5，舍去0和7，保留一位小数

"四舍"：0.049×47=2.107≈2.1

"五入"：0.048×47=2.256≈2.3

5=5，向前一位进1，舍去5和6，保留一位小数

0.048≈0.05

运用小数乘法的知识解决简单的实际问题

乘法交换律：$a\times b=b\times a$

乘法结合律：$(a\times b)\times c=a\times(b\times c)$

乘法分配律：$(a+b)\times c=a\times c+b\times c$

整数的运算定律同样适用于小数运算

三、小数除法



除数是整数的小数除法

5.6 商的小数点要和被除数的小数点对齐

4|22.4

2 0

2 4 ……24个十分之一

2.4

0 算法

1.7 5

16|2 8

1 6 添0继续除，表示120个十分之一

1 2 0 ……

1 1 2

8 0 ……添0继续除，表示80个百分之一

8 0

0

除到被除数的末尾有余数

3.5的整数部分 0.7 ……表示7个1/10

剩3.5不够除1，5|3.5

7个位上商0 0

3.5

0

被除数的整数部分比除数小，不够商1

除数是小数的小数除法

0.3 4 5

1.6|0.5 5 2

4 8

7 2

6 4

8 0

8 0

0

利用商不变的规律移动小数点

除数是两位小数的小数除法

4.4 8

0.25|1 1 2 0

1 0 0

1 2 0

1 0 0

2 0 0

2 0 0

0

在被除数的末尾用"0"补足

被除数的小数位数比除数少

混合运算

小数四则混合运算的顺序和整数是一样的

3|3.1 2 5 1

3

7

6

1 5

1 5

3

3

0

3.753÷3=1（保留整数）

3.753÷3=1.3（保留一位小数）

3.753÷3=1.25（保留两位小数）

商的近似值

依次不断重复出现

循环小数

5.606060……

四、可能性



进故事	唱歌	跳舞	朗读
3张	8张	2张	3张

抽签有4种可能的结果，抽中讲故事和朗读的可能性相等

简单随机现象及可能性

可能性的大小

可能性有大有小，与数量有关。



如图①，指针停在红色区域的可能性小

如图②，指针停在蓝色区域的可能性大

3个红球 2个蓝球

任意摸出2个球，所有可能的结果：2个红球、2个蓝球、1个红球和1个蓝球

列举所有可能的结果

游戏规则的公平性

看游戏是否公平，主要看双方是否具有均等的获胜机会

五、四则混合运算（二）



相遇问题

速度和×相遇时间=总路程

总路程÷速度和=相遇时间

总路程÷相遇时间=速度和

用混合运算解决实际问题

4天读96页，照这样计算，再读多少天可以读完？

240页

方法一：

240÷（96÷4）-4=6（天）

方法二：

（240-96）÷（96÷4）=6（天）

66.5÷（1.8+1.7）×4

=66.5÷3.5×4.2

=19×4.2 先算加法，

=79.8 再算除法，最后算乘法

三步四则混合运算

57.6-（39.2-3.4×11）

=57.6-（39.2-37.4）

=57.6-1.8 先算乘法，

=32 再算减法

小括号内含有两级运算的四则混合运算

4.8÷（3.2-2.5）×0.4

=4.8÷0.7×0.4

=6.86×0.4

=2.744

一般保留两位小数

除法的商的小数位数较多

96÷（92+68）÷5

=96÷（160÷5）

=96÷32 先算加法，

=3 再算除法

带中括号的四则混合运算

六、多边形的面积



平行四边形的面积

6×4

=24（m²）

$S=ah\Rightarrow\begin{cases}a=S\div h\\h=S\div a\end{cases}$

三角形的面积

三角形面积的计算

三角形的面积=底×高÷2，用字母表示为$S=ah\div2$

5.6×4÷2=

11.2（m²）

$S=ah\div2\Rightarrow\begin{cases}a=2S\div h\\h=2S\div a\end{cases}$

有一张长120cm、宽80cm的长方形硬纸板，用它做三角形学具（如图），最多可以做多少个？



8cm

120×80=9600（cm²）

8×8÷2=32（cm²）

9600÷32=300（个）

运用三角形面积解决问题

梯形的面积

梯形的面积计算公式：

$S=(a+b)\times h\div2$

$S=(a+b)\times h\div2\Rightarrow\begin{cases}h=2S\div(a+b)\\a=2S\div h-b\\b=2S\div h-a\\a+b=2S\div h\end{cases}$

组合图形的面积

分割法

$S_{梯形}=S_{长方形}+S_{三角形}$

添补法

$S_{梯形}=S_{长方形}-S_{三角形}$

剥补法

剥补前后图形的面积不变

七、土地的面积



1公顷

×100米=

1公顷=10000平方米

认识公顷

土地面积问题

人均面积=总面积÷人口总数

1平方千米

×1000米=

1平方千米=1000000平方米

=100公顷

用字母km²表示

认识平方千米

种植问题

种植棵数=棵间距×行距

棵树的占地面积=株距×行距

八、方程



含有未知数的等式就是方程，如：5x+6=24

等式 方程

等式的两边同时加上或减去同一个数，等式仍然性质1 成立。

等式的性质1

等式的两边同时乘或除以同一个数（除数不能为0），等式仍然成立。

等式的性质2

方程

解方程

等式的性质

列方程解决问题

倍数问题

相遇问题

含有两个未知数的问题

x-27=56

解：x-27+27=56+27 方程两边同时加27

x=83

简易方程

x÷9=80

解：x÷9×9=80×9 方程两边同时乘9

x=720

3x+6=18

解：3x+6-6=18-6 方程两边同时减6

3x=12

3x÷3=12÷3 方程两边同时除以3

x=4

稍复杂的方程 1.2x+0.9x=27.3

解：2.1x=27.3 1.2x加0.9x等于2.1x

x=27.3÷2.1

x=13

九、探索乐园





无论是什么形状的地砖，只要可以将一块地面的中间既不留空隙，也不重叠地铺满，就是密铺

密铺

能密铺的正多边形有正三角形、正方形、正六边形

鸡兔同笼问题

笼中有若干只鸡和兔，从上面数，有7个头，从下面数，有16只脚，鸡和兔各有几只？

列表法：

鸡（只）	1	2	3	4	5	6
兔（只）	6	5	4	3	2	1
脚（只）	26	24	22	20	18	16

列方程解答：

解：设有x只鸡，则有（7-x）只兔。

2x+4×（7-x）=16

x=6

兔的只数：7-6=1（只）

假设法：

假设全是鸡。

兔的只数：（16-2×7）÷（4-2）=1（只）

鸡的只数：7-1=6（只）

假设全是兔。

鸡的只数：（7×4-16）÷（4-2）=6（只）

兔的只数：7-6=1（只）

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.rongdej.cn
荣德基天猫旗舰店：http://rongdej.tmall.com
客服热线：182 1039 5892

大卷全程培优　微卷助冲满分



图书在版编目（CIP）数据

好卷：JJ版，五年级数学，上 / 荣德基主编，—长春：吉林教育出版社，2012.4（2021.4重印）
ISBN 978-7-5383-7948-4

Ⅰ．①好… Ⅱ．①荣… Ⅲ．①小学数学课—习题集 Ⅳ．①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2012）第 062168 号

好卷·五年级数学上（JJ版）

荣德基　主编　　本册主编　王晓阳

责任编辑　宋　林　　封面设计　真点瑞泰
责任审校　张　梅

出版　吉林教育出版社（长春市同志街 1991 号　邮编　130021）
发行　吉林教育出版社
印刷　高宁县科发印刷厂

开本　880 毫米×1 240 毫米　1/8　印张　7.5　字数　150 千字
版次　2012 年 4 月第 1 版
印次　2021 年 4 月第 10 次印刷
定价　34.90 元

如有印装质量问题，请到济南图书销售部门联系调换。

声明　在图书编写过程中，我们参考并引用了部分资料，有限公司及其他内容所有权利及其他权益，特此致谢。如有涉及版权或其他权益，请您通知本公司核准。

定价：34.90元

五年级 数学 上（JJ版）

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料