好卷



主　编：荣德基　　本册主编：蔡建新

5 数学 五年级 下 SJ版

吉林教育出版社



目录

同步跟踪检测卷

大卷

☆单元检测卷（7套）

第一单元跟踪检测卷 …… 1
第二、三单元跟踪检测卷 …… 3
期中检测卷 …… 5
第四单元跟踪检测卷 …… 7
第五单元跟踪检测卷 …… 9
第六单元跟踪检测卷 …… 11
第七单元跟踪检测卷 …… 13

☆模块过关卷（2套）

数与代数 …… 15
图形与几何　统计 …… 17

☆仿真模拟卷（4套）

仿真模拟卷（一） …… 19
仿真模拟卷（二） …… 21
江苏省某名校期末测试卷 …… 23
山西省某名校期末测试卷 …… 25
参考答案及点拨 …… 27

小卷

☆周测培优卷（13套）

◆等式与方程、等式的性质和解方程 …… 1
列方程解决实际问题 …… 3
◆折线统计图 …… 5
◆因数与倍数及2、3、5的倍数的特征 …… 7
质数与合数、分解质因数 …… 9
公因数和最大公因数、公倍数和最小公倍数 …… 11
◆分数的意义、求一个数是另一个数的几分之几 …… 13
真分数、假分数、带分数及分数与小数的互化 …… 15
分数的基本性质、约分、通分、分数的大小比较 …… 17
◆异分母分数加、减法和分数加减混合运算 … 19
◆圆、扇形的认识与圆的周长 …… 21
圆和简单组合图形的面积 …… 23
◆用转化的策略解决问题 …… 25

期末复习冲刺卷

大卷

☆模块过关卷（2套）

数与代数 …… 15
图形与几何　统计 …… 17

☆仿真模拟卷（4套）

仿真模拟卷（一） …… 19
仿真模拟卷（二） …… 21
江苏省某名校期末测试卷 …… 23
山西省某名校期末测试卷 …… 25
参考答案及点拨 …… 27

小卷

☆专项复习卷（5套）

简易方程 …… 27
因数和倍数 …… 29
分数的意义、性质和加减法 …… 31
圆 …… 33
折线统计图和用转化的策略解决问题 …… 35

☆满分压轴卷（3套）

常考易错突破卷（一） …… 37
常考易错突破卷（二） …… 39
小升初常考重难卷 …… 41
参考答案及点拨 …… 43

好卷　全面测评　环环相扣有抓手
专项突破　重难易错不失分

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

第四单元 跟踪检测卷

分数的意义和性质

五年级 数学 下 SJ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							

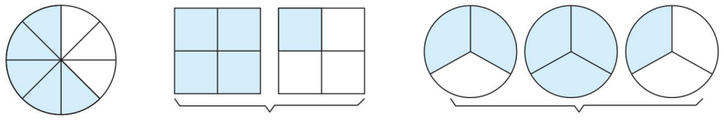
姓名　学号　班级　学校

密　封　线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

一、填空。（每空1分，共31分）

1. 用分数表示下面图形的阴影部分。



（　　）　（　　）　（　　）

2. $\frac{3}{8}=\frac{(\quad)}{16}=\frac{27}{(\quad)}=$（　　）÷24 =（　　）（填小数）

3. 一堆煤可以烧12天，平均每天烧这堆煤的（　　），5天烧这堆煤的（　　）。

4. $1\frac{3}{11}$的分数单位是（　　），再添上（　　）个这样的分数单位就是最小的质数。

5. $\frac{a}{5}$（a是大于0的自然数），当a（　　）时，$\frac{a}{5}$是真分数；当a（　　）时，$\frac{a}{5}$是假分数；当a（　　）时，$\frac{a}{5}$能化成整数。

6. 把12支铅笔平均分给6名同学。每支铅笔是铅笔总数的（　　），每人分得的铅笔是铅笔总数的（　　）。

7. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

$\frac{5}{7}$◯$\frac{9}{7}$　　$\frac{7}{8}$◯1　　$\frac{2}{3}$◯$\frac{3}{2}$　　$\frac{2}{5}$◯0.4

8. 分数单位是$\frac{1}{9}$的最大真分数是（　　），最小假分数是（　　），最小带分数是（　　）。

9. 在（　　）里填上合适的分数。

7分米 =（　　）米　　61厘米 =（　　）米　　53千克 =（　　）吨

19分 =（　　）时　　17时 =（　　）日　　7角 =（　　）元

10. 小明用7元钱买了3千克的苹果，每千克苹果（　　）元，1元钱可以买（　　）千克苹果。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 一节课的时间是$\frac{2}{3}$小时，是把一节课的时间看作单位“1”。（　　）

2. 3米的$\frac{1}{5}$和1米的$\frac{3}{5}$一样长。（　　）

3. 把一根铁丝锯了4次，平均每段的长是总长的$\frac{1}{4}$。（　　）

4. 大于$\frac{1}{5}$，小于$\frac{1}{2}$的真分数只有2个。（　　）

5. 已知$\frac{x}{8}$是假分数，$\frac{x}{10}$是真分数，则x一定是9。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共12分）

1. 把一张长方形的纸对折四次后得到的小长方形的面积是原来长方形面积的（　　）。

A. $\frac{1}{4}$　　B. $\frac{1}{6}$　　C. $\frac{1}{8}$　　D. $\frac{1}{16}$

2. 盐水中有2克盐和100克水，如果再加1克盐，那么盐占盐水的（　　）。

A. $\frac{1}{50}$　　B. $\frac{3}{100}$　　C. $\frac{1}{34}$　　D. $\frac{3}{103}$

3. 生产同一种零件，甲要$\frac{1}{6}$小时，乙要$\frac{1}{7}$小时，丙要12分钟，三人中工作效率最高的是（　　）。

A. 甲　　B. 乙　　C. 丙　　D. 无法确定

4. 下面分数中，（　　）最接近1。

A. $\frac{3}{4}$　　B. $\frac{4}{5}$　　C. $\frac{7}{6}$　　D. $\frac{99}{100}$

5. 把$\frac{5}{9}$的分母加上18，要使分数的大小不变，分子要（　　）。

A. 加10　　B. 加15　　C. 乘10　　D. 乘2

6. 把一根绳子剪成两段，第一段长$\frac{3}{5}$米，第二段占全长的$\frac{3}{5}$，两段绳子相比，（　　）。

A. 第一段长　　B. 第二段长　　C. 一样长　　D. 无法比较谁长

四、按要求完成。（共28分）

1. 用阴影表示下面的分数。（每题1分，共4分）



$\frac{4}{5}$　　$\frac{2}{9}$　　$\frac{5}{6}$　　$\frac{5}{3}$

2. 把下面的假分数化成整数或带分数。（每题1分，共4分）

$\frac{16}{5}$　　$\frac{55}{6}$　　$\frac{121}{11}$　　$\frac{75}{25}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 用分数表示下面各式的商，能化成带分数的要化成带分数。（每题 1 分，共 4 分）

$23 \div 4 =$　　$9 \div 29 =$　　$48 \div 7 =$　　$7 \div 10 =$

4. 把下面的小数化成分数。（每题 1 分，共 4 分）

0. 7 =　　0. 25 =　　0. 041 =　　3. 2 =

5. 把下面的分数化成小数，除不尽的保留三位小数。（每题 1 分，共 4 分）

$\frac{7}{25}$　　$\frac{1}{3}$　　$\frac{7}{8}$　　$\frac{11}{7}$

6. 把下列各组分数通分。（每题 2 分，共 8 分）

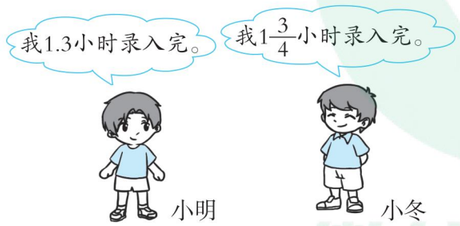
$\frac{5}{6}$和$\frac{5}{8}$　　$\frac{4}{9}$和$\frac{11}{36}$　　$\frac{3}{7}$和$\frac{4}{5}$　　$\frac{7}{12}$和$\frac{5}{18}$

五、解决问题。（共 24 分）

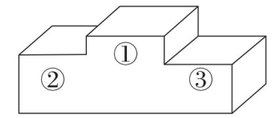
1. 五（2）班有男生 21 人，女生 19 人，男生人数是女生人数的几分之几？女生人数是全班人数的几分之几？（4 分）

2. 一块菜地 3 公顷，平均分成 5 份，每份是多少公顷？其中 4 份种土豆，种土豆的面积占这块菜地总面积的几分之几？（4 分）

3. 小明和小冬录入同一篇文章，谁的录入速度快些？（4 分）



4. 在一次跳高比赛中，小明跳了 1 $\frac{1}{10}$米，小军跳了 1. 05 米，小刚跳了$\frac{19}{20}$米，请给他们排个名次，将他们的名字写在下面的领奖台上。（4 分）



5. 幼儿园买来 4 箱苹果，一共 60 千克，平均分给 5 个班。

（1）每个班分到多少千克？（2 分）

（2）每个班分到几分之几箱？（2 分）

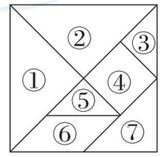
6. 有一块布长 5 米，正好可以做 6 条同样大小的童裤。

（1）每条童裤用这块布的几分之几？（2 分）

（2）每条童裤用布几分之几米？（2 分）

附加题：（10 分）

如图是一副七巧板。



①号图形的面积占大正方形面积的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$；

③ 号图形的面积占大正方形面积的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$；

⑥ 号图形的面积占大正方形面积的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$；

（　）号图形的面积占大正方形面积的$\frac{1}{8}$。

自己说说

老师点评

家长点评

密　封　线

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

荣德基 好卷

五年级 数学 下 SJ版

第五单元 跟踪检测卷

分数加法和减法

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20分）

1. $\frac{8}{11}+\frac{2}{11}$表示（　　）个$\frac{1}{11}$加上（　　）个$\frac{1}{11}$，和是（　　）。

2. 计算$\frac{4}{7}+\frac{4}{9}$时，因为它们的分母不同，也就是（　　）不同，所以要先（　　）才能相加。

3. 分母是12的所有最简分数的和是（　　）。

4. 比$\frac{3}{5}$米短$\frac{1}{2}$米是（　　）米，$\frac{7}{8}$米比（　　）米长$\frac{1}{2}$米。

（　　）米比$\frac{3}{5}$米多$\frac{5}{4}$米，$\frac{9}{4}$时比（　　）时少$\frac{1}{2}$时。

5. 一根5米长的铁丝，第一次剪去它的$\frac{1}{4}$，第二次剪去它的$\frac{2}{5}$，两次一共剪去这根铁丝的（　　）。

6. 一项工程需要9天完成，平均每天完成这项工程的（　　），5天完成这项工程的（　　），还剩下这项工程的（　　）。

7. $\frac{5}{9}$与$\frac{1}{3}$的和再减去它们的差，结果是（　　）。

8. 一批化肥，第一天运走它的$\frac{1}{3}$，第二天运走它的$\frac{2}{5}$，还剩这批化肥的（　　）没有运。

9. 某厂上半月完成全月任务的$\frac{5}{8}$，下半月完成全月任务的$\frac{2}{3}$，这个厂实际完成全月任务的（　　），超过计划的（　　）。

10. 一堆货物重5吨，运走了$\frac{3}{5}$吨，还剩（　　）吨；如果运走了这堆货物的$\frac{3}{5}$，还剩这堆货物的（　　）。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共10分）

1. 一批钢材，重$\frac{3}{4}$吨，用去$\frac{1}{3}$，还剩下$\frac{5}{12}$。（　　）

2. 异分母分数不能直接相加减是因为它们的分数单位不同。（　　）

3. $\frac{5}{8}+\frac{4}{9}-\frac{5}{8}+\frac{4}{9}$的结果是0。（　　）

4. 如果$x-\frac{3}{4}=\frac{5}{6}$，那么$x=1\frac{7}{12}$。（　　）

5. 分数加减混合运算的运算顺序和整数加减混合运算的运算顺序相同。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共10分）

1. 一堆货物，运走它的$\frac{2}{7}$，运走的比剩下的少这堆货物的（　　）。

A. $\frac{3}{7}$　　B. $\frac{5}{7}$　　C. $\frac{2}{7}$　　D. $\frac{2}{5}$

2. 下列算式中，计算结果最接近1的是（　　）。

A. $\frac{1}{3}+\frac{1}{2}$　　B. $\frac{7}{8}-\frac{3}{16}$　　C. $\frac{3}{10}+\frac{2}{5}$　　D. $\frac{7}{10}+\frac{2}{5}$

3. 一根绳子，先用去$\frac{1}{4}$米，又用去$\frac{1}{2}$米，这根绳子短了（　　）米。

A. $\frac{1}{2}$　　B. $\frac{1}{4}$　　C. $\frac{3}{4}$　　D. 无法确定

4. 算式$\frac{3}{8}+\frac{5}{11}+\square$中，要使计算简便，$\square$中可以填（　　）。

A. $\frac{3}{5}$　　B. $\frac{5}{8}$　　C. $\frac{1}{6}$　　D. $\frac{5}{7}$

5. 张华和李明同时从甲、乙两地相对走来，张华走了全程的$\frac{3}{5}$，李明走了全程的$\frac{4}{9}$，（　　）离中点近一些。

A. 张华　　B. 李明　　C. 一样近　　D. 无法确定

四、计算。（共30分）

1. 口算。（每题0.5分，共4分）

$\frac{4}{15}+\frac{7}{15}=$　　$\frac{5}{6}-\frac{1}{6}=$　　$\frac{2}{5}+\frac{2}{5}=$　　$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}=$

$\frac{9}{16}-\frac{9}{16}=$　　$\frac{1}{3}+\frac{1}{4}=$　　$\frac{1}{5}-\frac{1}{8}=$　　$\frac{7}{10}-\frac{1}{5}=$

2. 解方程。（每题2分，共8分）

$\frac{2}{5}+x=\frac{3}{4}$　　$\frac{4}{5}-x=\frac{1}{4}$

$x+\frac{3}{8}=\frac{5}{6}$　　$x-\frac{5}{9}=\frac{5}{6}$

姓名　学号　班级　学校

密　封　线

易点提示：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

3. 计算下面各题，能简算的要简算。（每题 3 分，共 18 分）

$\frac{4}{5}+\frac{2}{3}+\frac{1}{5}$　　$\frac{5}{17}-\frac{4}{51}+\frac{2}{3}$　　$\frac{5}{6}-\frac{4}{5}+\frac{3}{10}$

$3-\frac{17}{18}-\frac{1}{18}$　　$\frac{7}{10}-\left(\frac{3}{7}-\frac{3}{10}\right)$　　$\frac{19}{14}-\left(\frac{1}{4}+\frac{5}{14}\right)+\frac{1}{4}$

五、解决问题。（共 30 分）

1. 东台市是江苏省最大的西瓜生产基地。张阿姨收了一批西瓜，第一天卖出了总数的$\frac{1}{5}$，第二天卖出了总数的$\frac{1}{6}$，两天共卖出总数的几分之几？（5 分）

2. 一根电线用去$\frac{3}{5}$米，用去的比剩下的短$\frac{1}{6}$米，这根电线原来长多少米？（5 分）

3. 小明看一本书，第一天看了全书的$\frac{1}{3}$，第二天比第一天多看了全书的$\frac{4}{27}$。两天一共看了全书的几分之几？（5 分）

4. 有一筐苹果，第一天吃了它的$\frac{1}{6}$，第二天吃了它的$\frac{5}{9}$。还剩下几分之几？（5 分）



5. 某粮店有大米$\frac{1}{2}$吨，面粉比大米多$\frac{1}{2}$吨，杂粮比面粉少$\frac{1}{4}$吨。该粮店有杂粮多少吨？（5 分）

6. 一节科学课共$\frac{2}{3}$小时，老师讲课花了$\frac{1}{6}$小时，学生做实验花了$\frac{5}{12}$小时，其余时间做作业，做作业用了多少小时？（5 分）

附加题：（10 分）

学校和少年宫相距$\frac{7}{8}$千米，小军家和学校以及少年宫在同一条直线上，且和学校相距$\frac{1}{6}$千米，从小军家到少年宫一共多少千米？

自己说说

老师点评

家长点评

密　线　封

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

荣德基 好卷

第六单元 跟踪检测卷

圆

五年级 数学 下 SJ版

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15分）

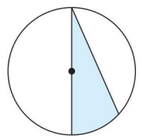
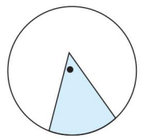
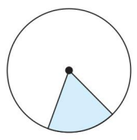
1. 用圆规画一个周长是50.24厘米的圆，圆规两脚间的距离应取（　　）厘米，这个圆的面积是（　　）平方厘米。
2. 游乐场小火车的轨道是圆形，半径是12米，坐小火车转一圈，走过（　　）米。
3. 在一个周长是18.84厘米的圆中画一条最长的线段，这条线段长（　　）厘米，这个圆的面积是（　　）平方厘米。
4. 在长15厘米，宽10厘米的长方形中画一个最大的圆，这个圆的周长是（　　）厘米。
5. 把一个圆的半径从3厘米增加到4厘米，它的周长增加（　　）厘米，面积增加（　　）平方厘米。
6. 用一根铁丝围成一个圆，半径正好是5分米。如果用这根铁丝围成一个正方形，正方形的边长是（　　）分米。
7. 大圆的半径等于小圆的直径，大圆周长是小圆周长的（　　）倍，大圆面积是小圆面积的（　　）倍。
8. 把一个半径为4厘米的圆平均分成若干份，拼成一个近似的长方形，这个长方形的面积是（　　）平方厘米。
9. 公园草地上一个自动旋转喷灌装置的射程是12米，它能喷灌的面积是（　　）平方米。
10. 小明把圆拼成长方形后发现长方形的周长比圆的周长多了8厘米，原来圆的周长是（　　）厘米，面积是（　　）平方厘米。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 两个圆的半径相等，它们的面积一定相等。（　　）
2. 圆越大它的圆周率就越大，圆越小它的圆周率就越小。（　　）
3. 车轮的轴安装在圆心处，是因为这点到车轮上的距离处处相等。（　　）
4. 所有圆的半径都相等，直径也都相等。（　　）
5. 半圆形的周长就是这个圆周长的一半。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题1分，共10分）

1. 下面各圆中的阴影部分是扇形的是（　　）。

A. 　B. 　C. 　D. 

2. 把一个圆平均分成16份，剪开拼成一个近似的长方形，这个转化过程（　　）。

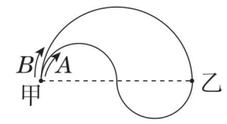
A. 周长和面积都变了　　B. 周长没变，面积变了

C. 周长和面积都没变　　D. 周长变了，面积没变

3. 下面图形中，只有4条对称轴的是（　　）。

A. 正方形　　B. 圆　　C. 长方形　　D. 平行四边形

4. 如图，从甲地到乙地，A、B两条路的长度相比，（　　）。



A. 路线A长　　B. 路线B长

C. 同样长　　D. 无法比较

5. 圆周率π是一个（　　）。

A. 有限小数　　B. 无限循环小数　　C. 无限不循环小数　　D. 以上都不对

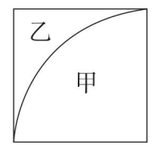
6. 一个圆的周长是它半径的（　　）倍。

A. π　　B. 3.14　　C. 6.28　　D. 2π

7. 在一个圆内画一个圆心角是90°的扇形，这个扇形的面积是整个圆面积的（　　）。

A. $\frac{1}{2}$　　B. $\frac{1}{3}$　　C. $\frac{1}{4}$　　D. $\frac{1}{6}$

8. 如图，一个正方形被一条曲线分成了甲、乙两个部分，甲的周长（　　）乙的周长。



A. 大于　　B. 小于

C. 等于　　D. 无法比较

9. 圆的周长缩小到原来的$\frac{1}{3}$，它的面积缩小到原来的（　　）。

A. $\frac{1}{3}$　　B. $\frac{1}{6}$　　C. $\frac{1}{9}$　　D. $\frac{1}{12}$

10. 长方形纸片长20厘米，宽16厘米，它最多能剪下（　　）个半径是3厘米的圆形纸片。

A. 6　　B. 8　　C. 11　　D. 12

四、按要求画图。（共10分）

1. 画一个半径是2厘米的半圆形，画出它的对称轴，并求出它的周长和面积。（6分）

2. 在下面的第一个长方形中画出最大的圆，在第二个长方形中画出最大的半圆。（4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！

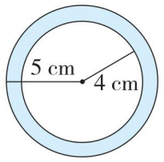
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

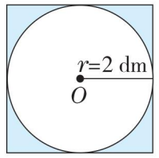
五、按要求完成下面各题。（共 20 分）

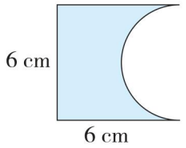
1. 求下列各圆的周长和面积。（每题 4 分，共 8 分）

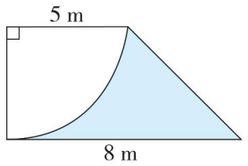
（1）$d=4$ 厘米　　（2）$r=3$ 分米

2. 求阴影部分的面积。（每题 3 分，共 12 分）









六、解决问题。（共 40 分）

1. 李叔叔有一张直径为 1.2 米的旧圆桌，他打算在圆桌的边上钉上铁条，并给桌面油漆一下。

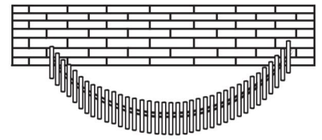
（1）李叔叔至少需要多长的铁条？（4 分）

（2）需要油漆的桌面的面积有多大？（4 分）

2. 学校有一个圆形花圃，周长是 28.26 米，它的面积是多少平方米？如果美化这个花圃每平方米需用 30 元，那么美化好这个花圃需要多少元？（6 分）

3. 一辆自行车的车轮半径是 40 厘米，车轮每分钟转 100 圈，要通过一座长 2512 米的桥，大约需要几分钟？（6 分）

4. 李大爷靠墙围了一个半径为 4 米的半圆形菜地，在菜地的周围围上竹篱笆。竹篱笆长多少米？用菜地的$\frac{1}{2}$种白菜，种白菜的面积是多少平方米？（6 分）

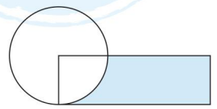


5. 有一个挂钟的分针长 8 厘米。从 6：00 到 7：00，分针针尖走过了多少厘米？分针扫过的面积是多少平方厘米？（6 分）

6. 苏州的虎丘山风景名胜区，已有二千五百多年的悠久历史，素有“吴中第一名胜”的美誉。在景区中有一个圆形的场地，周长是 37.68 米，现准备把周围加宽 1 米，这样场地的面积可增加多少平方米？（8 分）

附加题：（10 分）

如图所示，圆的周长是 16.4 厘米，圆的面积与长方形的面积正好相等。图中阴影部分的周长是多少厘米？



自己说说
老师点评
家长点评
密
封
线
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

荣德基 好卷

五年级 数学 下 SJ版

第七单元 跟踪检测卷

解决问题的策略

时间：90分钟　满分：100分+10分

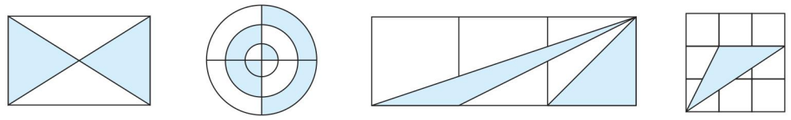
题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

姓名　学号　班级　学校

密　封　线

一、填空。（每空1分，共20分）

1. 用分数表示图中阴影部分的面积。

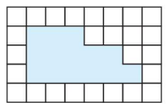


（　　）　（　　）　（　　）　（　　）

2. 2个纸箱与1个木箱装的物品一样多，那么6个纸箱与（　　）个木箱装的物品一样多，9个木箱装的物品要（　　）个纸箱来装，8个纸箱和3个木箱装的物品都用纸箱装需要（　　）个。

3. 一个底是10厘米，高是8厘米的平行四边形，可以转化成一个长（　　）厘米，宽（　　）厘米的长方形，长方形的面积是（　　）平方厘米；一个半径是4厘米的圆，也可以近似转化成一个长（　　）厘米，宽（　　）厘米的长方形，长方形的面积是（　　）平方厘米。

4. 求右边方格纸中图形的周长可以转化为求长为（　　）厘米、宽为（　　）厘米的长方形的周长。（每个小正方形的面积是1平方厘米）



5. 计算2+4+6+8+10+14+16+18+20+22时，可以把这些加数分成（　　）组，每组的和是（　　），计算的结果是（　　）。

6. 2019年江苏省青少年围棋锦标赛在镇江举行，少儿围棋赛共有32名选手参加，比赛采用单场淘汰制，要决出冠军，共要赛（　　）场；如果有64名选手参加比赛，产生冠军要比赛（　　）场。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共10分）

1. 计算小数除法时，可以把小数除法转化成整数除法来计算。（　　）
2. 两个面积相等的梯形一定可以拼成一个平行四边形。（　　）
3. 五（1）班男生人数是全班人数的$\frac{3}{5}$，那么男生人数相当于女生人数的$\frac{2}{3}$。（　　）
4. 把平行四边形像左下图那样拉成长方形，周长不变，面积变大。（　　）



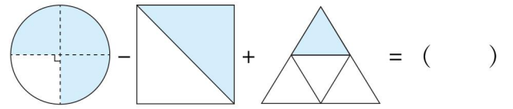
5. 把平行四边形像右上图那样割补成长方形，周长变小，面积不变。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共6分）

1. 五（1）班同学在一次动手操作能力测验中，有$\frac{5}{8}$的同学获得优，其余同学都是良。获得优的同学是获得良的同学的（　　）。

A. $\frac{8}{3}$　　B. $\frac{3}{8}$　　C. $\frac{3}{5}$　　D. $\frac{5}{3}$

2. 下面式子中各图形的面积都相等，要使“=”左右两边阴影部分的面积相等，括号内的图形是（　　）。

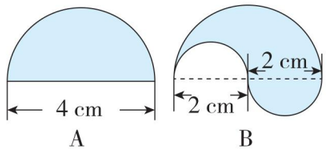


A.　　B.　　C.　　D. 以上都不对

3. 如图，图A与图B相比，图A的面积（　　）图B的面积，图A的周长（　　）图B的周长。

A. 等于　　B. 大于

C. 小于　　D. 无法比较



四、按要求做题。（共24分）

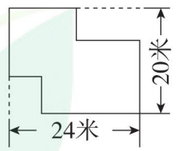
1. 计算，能简算的要简算。（每题4分，共8分）

44+46+48+50+52+54+56

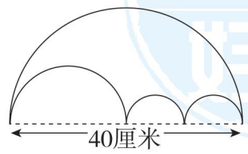
$\frac{1}{2}+\frac{3}{4}+\frac{7}{8}+\frac{15}{16}+\frac{31}{32}+\frac{63}{64}$

2. 求下面图形的周长。（每题4分，共8分）

（1）



（2）

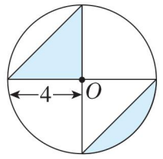


豆点提示：
请不要在密封线内答题哦！

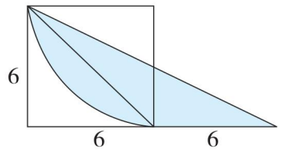
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 求下面图形中阴影部分的面积。（单位：厘米）（每题 4 分，共 8 分）

（1）



（2）



五、李明用边长为 1 厘米的小正方形按下面的方式摆图形。他发现拼摆的层数越多，拼摆成的图形周长就越长，而且层数与周长之间存在一定的关系。（每空 2 分，共 10 分）

1. 观察并填表。

层数	1	2	3	……
图形				……
所拼摆图形的周长	（　　）厘米	（　　）厘米	（　　）厘米	……

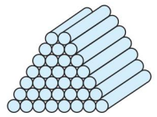
2. 思考并填空。

（1）如果李明所拼摆的图形有 10 层，这个图形的周长是（　　）厘米。

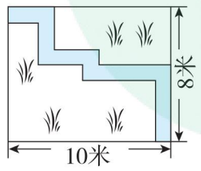
（2）如果李明所拼摆的图形有 n 层，这个图形的周长是（　　）厘米。

六、解决问题。（共 30 分）

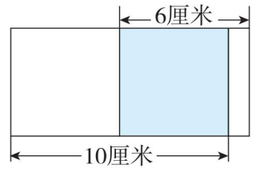
1. 如图，一堆钢管堆成梯形，最下面一层有 8 根，最上面一层有 2 根，共有 7 层。你能联系梯形面积公式计算出钢管有多少根吗？（6 分）



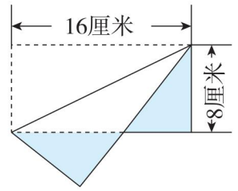
2. 在一块长方形草地里有一条宽 1 米的曲折小路，如图所示，草地的面积是多少平方米？（6 分）



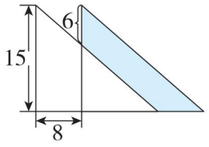
3. 如图，阴影部分是正方形，图中最大的长方形的周长是多少厘米？（6 分）



4. 将长方形沿一条对角线翻折，得到下面的图形，求阴影部分的周长。（6 分）

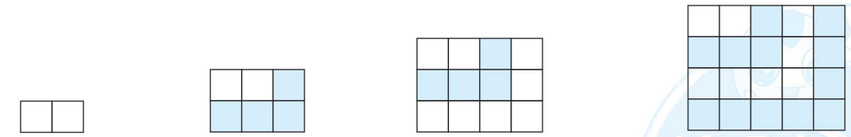


5. 如图，两个相同的直角三角形部分重叠在一起，求阴影部分的面积。（单位：米）（6 分）



附加题：（10 分）

1. 观察下面每个图形中小正方形的排列规律，并填空。



$2 = 1 \times 2$　　$2 + 4 = 2 \times 3$　　$2 + 4 + 6 = 3 \times$（　　）　　$2 + 4 + 6 + 8 = 4 \times$（　　）

2. 根据上面的规律用简便方法计算。

（1）$2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20$

（2）$2 + 4 + 6 + \cdots + 2n$

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

荣德基 好卷

五年级 数学 下 SJ版

期末复习冲刺卷 模块过关卷（一）

数与代数

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							

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、填空。（每空1分，共27分）

1. $0.75=\frac{15}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{36}=18\div(\quad)$

2. 吴兵买了1本练习本和3支铅笔，张兰买了同样的7支铅笔，两人用去的钱同样多。一本练习本的价钱等于（　　）支铅笔的价钱。

3. 1～20这20个自然数中：

（1）既是质数又是偶数的数有（　　）。

（2）既是奇数又是合数的数有（　　）。

4. 把3千克饮料平均分给8个同学喝，每人喝的是3千克的（　　），是（　　）千克，每人喝的是1千克的（　　）。

5. a和b都是自然数，如果$a\div3=b$，那么a和b的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）。

6. 在括号里填上适当的分数。

40分=（　　）时　　350毫升=（　　）升

250千克=（　　）吨　　80平方厘米=（　　）平方分米

7. 10以内的三个不同的质数，组成两个同时是3和5的倍数的三位数是（　　）和（　　）。

8. 如果$x=2$是方程$3x+4a=22$的解，则$a=$（　　）。

9. 五（3）班有28位男生，22位女生，男生占全班人数的（　　）。

10. 要使$\frac{x}{7}$是假分数，$\frac{x}{9}$是真分数，x可能是（　　）。

11. 用96朵红花和72朵白花做成花束，如果各花束里红花的朵数相同，白花的朵数也相同，每束花里最少有（　　）朵花。

12. 一台碾米机30分钟碾米50千克，平均每分钟碾米（　　）千克，照这样计算，碾米1千克需（　　）分钟。

13. 按要求在□里填上最小的数字。

（1）38□（2和3的倍数）　　（2）945□（2和5的倍数）

（3）701□5（3和5的倍数）　　（4）2□80（2、3和5的倍数）

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 假分数大于1，真分数小于1。（　　）
2. 一个自然数，不是奇数就是偶数。（　　）
3. 分数的分母越大，分数单位反而越小。（　　）
4. 自然数m的倍数一定都比它的因数大。（　　）
5. $4.5x-36=0$是方程。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题1分，共5分）

1. 一个合数至少有（　　）个因数。

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

2. 从家走到图书馆，爸爸用了$\frac{1}{4}$小时，小丽用了0.4小时，爸爸和小丽相比，（　　）。

A. 爸爸走得快　　B. 小丽走得快　　C. 走得一样快　　D. 无法确定谁走得快

3. 给$\frac{3}{4}$的分子加上12，给分母（　　），分数大小不变。

A. 加上12　　B. 乘3　　C. 加上16　　D. 除以3

4. 小明今年x岁，妹妹今年（$x-3$）岁，再过5年，他们相差（　　）岁。

A. $x-3$　　B. 3　　C. 2　　D. 8

5. 把66分解质因数是（　　）。

A. $66=1\times2\times3\times11$　　B. $66=6\times11$

C. $66=2\times3\times11$　　D. $66=2\times33$

四、计算。（共30分）

1. 直接写得数。（每题0.5分，共4分）

$\frac{2}{5}+\frac{3}{10}=$　　$\frac{1}{3}+\frac{1}{4}=$　　$\frac{5}{6}-\frac{1}{3}=$　　$\frac{5}{8}-\frac{1}{6}=$

$1-\frac{7}{9}=$　　$\frac{3}{4}-\frac{1}{6}=$　　$3+\frac{3}{2}=$　　$\frac{3}{5}-\frac{3}{10}=$

2. 求下列各组数的最大公因数与最小公倍数，在（　　）里写每组数的最大公因数，在［　　］里写每组数的最小公倍数。（每题2分，共6分）

8和12	11和33	9和8
（　　）	（　　）	（　　）
［　　］	［　　］	［　　］

3. 解方程。（每题2分，共8分）

$\frac{7}{9}-x=\frac{1}{6}$　　$1.5x+0.3x=21.6$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$3.5\times0.6+2x=7.5$　　$17.6-5x=1.6$

4. 计算，能简算的要简算。（每题 2 分，共 12 分）

$\frac{4}{9}+\frac{5}{6}+\frac{5}{9}$　　$\frac{9}{5}-\frac{2}{7}-\frac{5}{7}$　　$\frac{5}{8}+\frac{7}{12}+\frac{3}{8}+\frac{5}{12}$

$\frac{3}{4}+\left(\frac{2}{7}-\frac{3}{28}\right)$　　$\frac{21}{25}-\left(\frac{13}{19}-\frac{4}{25}\right)$　　$\frac{18}{11}-\frac{4}{9}+\frac{4}{11}-\frac{5}{9}$

五、解决问题。（共 33 分）

1. 果园里有苹果树 270 棵，比梨树的 3 倍少 30 棵，梨树有多少棵？（列方程解）（5 分）

2. 同学们去植树，五、六年级一共植了 560 棵，六年级植树棵数是五年级的 1.5 倍，两个年级各植树多少棵？（列方程解）（5 分）

3. 把一块长 120 厘米，宽 80 厘米的长方形铁板裁成面积相等的正方形，使正方形的面积最大而且铁板没有剩余，可以裁成多少块？（5 分）

4. 建筑工地运来 2 吨黄沙，第一天用去它的$\frac{2}{5}$，第二天用去它的$\frac{1}{4}$，还剩几分之几？（6 分）

5. 粮店原来有$\frac{13}{20}$吨大米，卖出$\frac{1}{2}$吨后，又运进$\frac{7}{10}$吨。粮店现在有多少吨大米？（6 分）

6. 把 20 个梨和 25 个苹果平均分给小朋友，分完后梨剩下 2 个，苹果还缺 2 个，最多分给了几个小朋友？（6 分）

附加题：（10 分）

电视机厂生产一批电视机，如果每天生产 40 台，要比原计划多生产 6 天，如果每天生产 60 台，可以比原计划提前 4 天完成，求原计划生产时间和这批电视机的总台数。

自己说说

老师点评

家长点评

密　封　线

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

荣德基 好卷

期末复习冲刺卷 模块过关卷（二）

图形与几何　统计

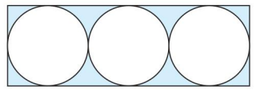
五年级 数学 下 SJ版

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21分）

1. 要画一个周长是25.12厘米的圆，圆规两脚之间的距离是（　　）厘米，这个圆的面积是（　　）平方厘米。
2. 从一个长5分米，宽4分米的长方形木板上锯下一个最大的圆，圆的周长是（　　）分米，圆的面积是（　　）平方分米，剩下的木板的面积是（　　）平方分米。
3. 圆的半径扩大到原来的3倍，直径扩大到原来的（　　）倍，周长扩大到原来的（　　）倍，面积扩大到原来的（　　）倍。
4. 一根铁丝刚好围成一个半径是3分米的圆，如果改围成一个正方形，这个正方形的边长是（　　）分米。
5. 小华沿着一个半径是5米的圆形花坛走了4圈，他一共走了（　　）米，这个花坛的面积是（　　）平方米。
6. 一个圆形水池，直径为30米，沿着池边每隔5米栽一棵树，最多能栽（　　）棵。
7. 在周长为24厘米的正方形内画一个最大的扇形，扇形的面积是（　　）平方厘米。
8. 圆的半径从10厘米减少到8厘米，周长减少（　　）厘米，面积减少（　　）平方厘米。
9. 如右图，每个圆的半径都是3厘米，这个长方形的面积是（　　）平方厘米，每个圆的面积是（　　）平方厘米，阴影部分的面积是（　　）平方厘米。



10. 一台压路机前轮的半径是0.4米，如果前轮每分钟转动8周，10分钟可以从路的这一端走到路的那一端。这条路长（　　）米。
11. 已知左下图中圆的面积是21.98平方分米，正方形的面积是（　　）平方分米。



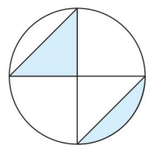
12. 右上图中正方形的面积是20平方分米，圆的面积是（　　）平方分米。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 半圆形的周长就是圆周长的一半。（　　）
2. 圆心角是90°的扇形的面积占所在圆面积的$\frac{1}{4}$。（　　）
3. 周长相等的两个圆，面积也相等。（　　）
4. 圆的半径越大，面积就越大。（　　）
5. 直径8厘米的圆比半径5厘米的圆大。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题1分，共5分）

1. 小明为了观察自己的学习成绩是否进步，决定将每次测验的得分绘制成（　　）。
A. 条形统计图　　B. 折线统计图　　C. 统计表　　D. 以上都可以
2. 下面图形不是轴对称图形的是（　　）。
A. 环形　　B. 半圆形　　C. 圆　　D. 平行四边形
3. 一个半圆形花坛的面积是6.28平方米，则这个花坛的周长是（　　）米。
A. 12.56　　B. 6.28　　C. 10.28　　D. 4
4. 长方形纸片长18厘米，宽15厘米，在这张长方形纸片上最多能剪下（　　）个半径是3厘米的圆形纸片。
A. 6　　B. 9　　C. 10　　D. 30
5. 如右图，圆的半径是4厘米，阴影部分的面积是（　　）平方厘米。
A. 50.24　　B. 25.12
C. 12.56　　D. 6.28



四、按要求完成下面各题。（共29分）

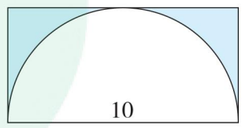
1. 直接写得数。（每题1分，共8分）

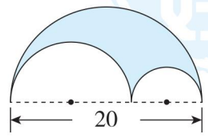
3.14×6=	3.14×10=	3.14×12=
3.14×30=	12.56÷3.14=	18.84÷3.14=
15.7÷3.14=	28.26÷3.14=	

2. 填表。（每空1分，共9分）

半径（r）	直径（d）	周长（C）	面积（S）
		18.84厘米	
	8分米		
1.6米			

3. 求阴影部分的周长。（单位：厘米）（每题3分，共6分）





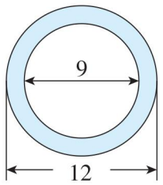
姓名　学号　班级　学校

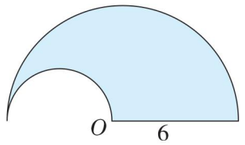
密　封　线



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

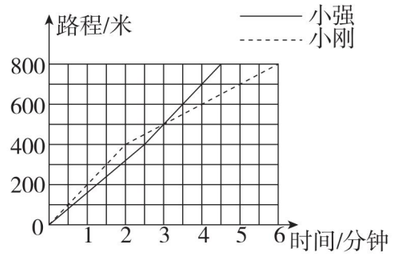
4. 求阴影部分的面积。（单位：厘米）（每题3分，共6分）





五、根据统计图，回答问题。（每空1分，共7分）

1. 小刚和小强赛跑情况如右图所示，（　　）先到达终点。
2. 请用“快”“慢”来描述他们的比赛情况：小刚是先（　　）后（　　）。
3. 开赛初（　　）领先，开赛（　　）分钟后（　　）领先，比赛中两人相距最远约是（　　）米。



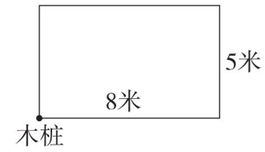
六、解决问题。（共33分）

1. 一个圆形蟹池的半径是50米，这个蟹池的占地面积是多少平方米？如果用篱笆把这个蟹池围起来，至少要用多少米篱笆？（4分）

2. 用一条20米长的绳子围绕一棵树的树干，绕了6圈，还余下1.16米，这棵树的树干的直径大约是多少米？（4分）

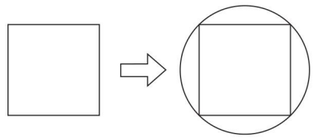
3. 宝带桥有“苏州第一桥”的美称，全长约316.8米，小明骑自行车通过宝带桥，已知车轮直径约是0.6米，车轮平均每分钟转60圈，小明通过这座桥大约需要多少分钟？（得数保留整数）（5分）

4. 如图，一块长方形草地的一个角上有一个木桩。一只羊被拴在木桩上，如果拴羊的绳子长4米，那么这只羊无法吃到的草地的面积是多少？（5分）



5. 一个直径是8米的圆形花坛，在它的周围有一条2米宽的水泥路，这条水泥路的面积是多少？（5分）

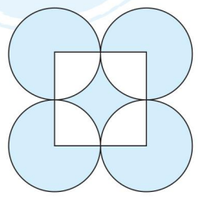
6. 小勇家吃饭的桌子是一个边长1米的正方形，妈妈想给桌面铺上一个圆形的桌布（如图）。这个圆形桌布的面积是多少平方米？（5分）



7. 小强和小虎在一起研究圆的面积的计算公式，他们是按以下步骤进行的：
   （1）将圆等分成32个相同的扇形。
   （2）将所分成的32份按上16份、下16份的顺序再拼成一个近似的长方形。
   （3）通过比较发现这个长方形的周长比圆的周长大20厘米。
   原来这个圆的面积是多少平方厘米？（5分）

附加题：（10分）

图中的4个圆的圆心恰好是正方形的4个顶点，如果每个圆的半径都是1厘米，那么阴影部分的总面积是多少平方厘米？



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

五年级 数学 下 SJ版

期末复习冲刺卷

仿真模拟卷(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								

姓名　学号　班级　学校

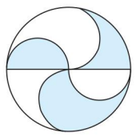
密　封　线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

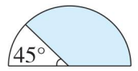
一、填空。（每空1分，共24分）

1. 在①$2x+6$，②$51+b=100$，③$7\times15=105$，④$7x>90$，⑤$8x=0$，⑥$17a=85$这些式子中，等式有（　　），方程有（　　）。（填序号）

2. 下图中的阴影部分各占整个图形的几分之几？



（　　）



（　　）

3. （　　）$\div20=\frac{(\quad)}{15}=\frac{3}{5}=\frac{15}{(\quad)}=$（　　）（填小数）

4. 把36分解质因数，结果是（　　）。

5. $\frac{7}{9}$的分数单位是（　　），有（　　）个这样的分数单位，再添上（　　）个这样的分数单位就是最小的质数。

6. 把一根3米长的彩带平均分成4段，每段是这根彩带的（　　），每段长（　　）米。

7. 五个连续偶数的和是40，其中最大的一个偶数是（　　）。

8. 在括号里填上最简分数。

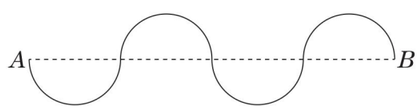
24分＝（　　）时　　80平方米＝（　　）公顷

250千克＝（　　）吨　　0.2小时＝（　　）小时

9. 如果$a\div b=5$（a、b都是自然数），那么a与b的最小公倍数是（　　）。

10. 将一个圆平均分成若干份，剪拼成一个近似的长方形。已知长方形的周长比圆的周长长6厘米，圆的周长是（　　）厘米，近似长方形的面积是（　　）平方厘米。

11. 如图，线段AB长20厘米，一只蚂蚁从A到B沿着4个半圆爬行，这只蚂蚁一共爬了（　　）厘米。



12. 有10支足球队参加比赛，比赛以单场淘汰制（即每场比赛淘汰1支球队）进行，一共要进行（　　）场比赛才能产生冠军。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 在$\frac{1}{2}$与$\frac{1}{4}$之间只有$\frac{1}{3}$这1个最简分数。（　　）

2. 直径是一条线段。（　　）

3. 把一个分数约分后，分数大小不变，但分数单位变大了。（　　）

4. $1\times3\times5\times7\times\cdots\times29$的积是奇数。（　　）

5. 圆的半径增加2倍，则周长增加2倍，面积增加4倍。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题1分，共5分）

1. 小华和小明是好朋友，他们有一瓶矿泉水，两人分着喝，小华先喝了$\frac{2}{5}$，剩下的$\frac{2}{5}$升被小明喝完，结果（　　）。

A. 小华喝得多　　B. 小明喝得多　　C. 两人喝得一样多　　D. 无法确定

2. $\frac{3}{4}$的分子加上6，要使分数的大小不变，分数的分母应（　　）。

A. 加上6　　B. 乘2　　C. 加上8　　D. 加上12

3. 有一个五位数$3A408$，这个数一定是（　　）。

A. 2的倍数　　B. 3的倍数　　C. 5的倍数　　D. 7的倍数

4. 小军、小明两人读同一篇童话故事，小军用了$\frac{1}{5}$小时，小明用了$\frac{1}{6}$小时，小军和小明相比，（　　）。

A. 小军读得快　　B. 小明读得快

C. 两人读得一样快　　D. 无法确定谁读得快

5. 如果一个数恰好等于它的所有因数（本身除外）相加之和，那么这个数就是“完美数”。下列各数中，是“完美数”的是（　　）。

A. 14　　B. 18　　C. 28　　D. 35

四、计算。（共28分）

1. 直接写出得数。（每题0.5分，共4分）

$\frac{6}{7}-\frac{2}{7}=$　　$\frac{3}{10}+\frac{3}{5}=$　　$\frac{2}{3}-\frac{1}{6}=$　　$1-\frac{5}{11}+\frac{6}{11}=$

$\frac{5}{8}+\frac{5}{8}=$　　$0.5^2=$　　$\frac{1}{2}-\frac{1}{3}=$　　$\frac{1}{2}+\frac{1}{4}-\frac{1}{2}+\frac{1}{4}=$

2. 解方程。（每题2分，共6分）

$5x-\frac{2}{3}=\frac{1}{3}$　　$0.75+0.25x=2$　　$0.9x-3\times1.2=7.2$

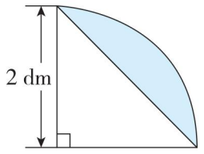
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

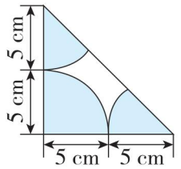
3. 计算下面各题，能简算的要简算。（每题 2 分，共 12 分）

$\frac{5}{9}+\frac{2}{3}-\frac{2}{5}$　　$\frac{13}{5}-\frac{8}{7}-\frac{6}{7}$　　$\frac{8}{7}-\left(\frac{9}{14}-\frac{1}{2}\right)$

$\frac{5}{8}-\left(\frac{3}{8}+\frac{1}{12}\right)$　　$\frac{3}{16}+\frac{11}{18}+\frac{13}{16}-\frac{7}{18}$　　$5-\frac{8}{15}-\frac{7}{15}$

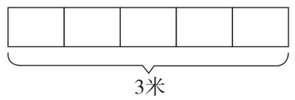
4. 求阴影部分的面积。（每题 3 分，共 6 分）





五、操作题。（共 5 分）

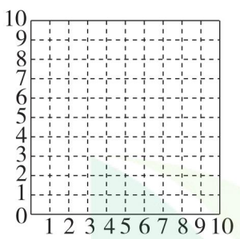
1. 在下面的图中涂色表示$\frac{3}{5}$米。（1 分）



2. 如图，每个小正方形的边长都是 1 厘米。

（1）在方格图中画一个圆，圆心 O 的位置是（4，5），圆的半径是 4 厘米。（2 分）

（2）画出的圆的周长是（　　）厘米，面积是（　　）平方厘米。（2 分）



六、解决问题。（共 33 分）

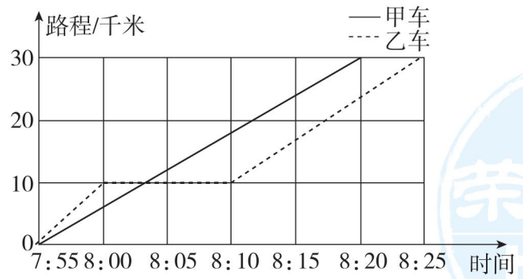
1. 本场数学考试时间设定为$\frac{3}{2}$小时，当你做到此题时，估计时间已经过去了$\frac{2}{3}$，照此推算，你下面可用的时间占本场考试总时间的几分之几？（6 分）

2. 用一根长 96 厘米的铁丝折成一个长方形，已知长方形的长是 36 厘米，那么长方形的宽是多少厘米？（用方程解）（6 分）

3. 王明、李红和徐飞一同开始看同一本故事书，王明剩下全书的$\frac{2}{5}$没看，李红剩下全书的$\frac{3}{8}$没看，徐飞只看了全书的$\frac{4}{7}$。谁看得最快？（7 分）

4. 有一个直径为 40 米的圆形鱼池，在它的周围修一条宽度为 1 米的石子路，石子路的面积是多少平方米？（7 分）

5. A，B 两地相距 30 千米，甲、乙两车同时从 A 地开出，前往 B 地，下图是甲、乙两车的行程情况，请仔细观察并回答问题。（7 分）



（1）（　　）车先到 B 地，比（　　）车早到了（　　）分钟。

（2）甲车的速度是（　　）千米/分钟，乙车的平均速度（除去中途休息时间）是（　　）千米/分钟。

（3）乙车中途休息了（　　）分钟，乙车中途休息后行驶的速度比甲车快（　　）（得数保留两位小数）千米/分钟。

附加题：（10 分）

一个五年级学生参加数学竞赛，总分为 100 分，他的年龄、所得名次以及得分的乘积是 2706，他是（　　）岁，得（　　）分，是第（　　）名。

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

五年级 数学 下 SJ版

期末复习冲刺卷

仿真模拟卷(二)

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. 16和18的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）。
2. 要生产30个零件，平均分给5个人完成，3个人完成这批零件的（　　），3个零件占零件总数的（　　）。
3. 把7米长的铁丝平均分成8份，每段长是7米的（　　），每段长（　　）米。
4. $0.4=\frac{8}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{40}=$（　　）÷（　　）
5. 在（　　）里填上适当的分数。

   670千克＝（　　）吨　　6公顷＝（　　）平方千米　　45分＝（　　）小时
6. 有一个三位数52□，如果它是3的倍数，且有因数2，那么这个三位数最大是（　　），最小是（　　）。
7. 一辆汽车18分钟行驶了24千米，平均行驶1千米要用（　　）分钟，平均1分钟行驶（　　）千米。
8. 画一个周长是18.84厘米的圆，圆规两脚之间的距离应为（　　）厘米，画出的这个圆的面积是（　　）平方厘米。
9. 用长4厘米，宽3厘米的小长方形拼成正方形，拼成的正方形的边长最小是（　　）厘米，一共要用到（　　）个小长方形。
10. 将$\frac{5}{8}$的分子加上10，要使分数的大小不变，分母应该加上（　　）。
11. 将一张半径是3厘米的圆形纸片平均分成若干份，剪开后拼成一个近似的长方形，拼成的近似长方形的周长是（　　）厘米，面积是（　　）平方厘米。
12. A和B是自然数，$A\div B=0.1$，A和B的最大公因数是（　　），A和B的最小公倍数是（　　）。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 分母越大，分数单位就越大。（　　）
2. 最小的质数是2。（　　）
3. 把分数的分子和分母同时加上4，分数的大小不变。（　　）
4. 一根绳子，连续对折三次，每段长是全长的$\frac{1}{6}$。（　　）
5. 折线统计图不但能看出数量的多少，而且能看出数量增减变化的情况。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题1分，共5分）

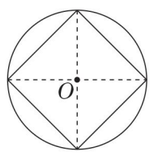
1. 男生有x人，男生人数比女生人数的3倍多1人，女生有（　　）人。

   A. $3x+1$　　B. $3x-1$　　C. $(x-1)\div3$　　D. $(x+1)\div3$
2. 柳云看一本书，已经看了全书的$\frac{2}{9}$，剩下的比已经看的多全书的（　　）。

   A. $\frac{2}{9}$　　B. $\frac{7}{9}$　　C. $\frac{5}{9}$　　D. $\frac{5}{2}$
3. 把一张长15厘米，宽9厘米的长方形纸裁成同样大的正方形（边长为整厘米数）。如果要求纸没有剩余，至少可以裁出（　　）个这样的正方形。

   A. 3　　B. 15　　C. 6　　D. 135
4. 做同一种零件，甲5分钟做6个，乙6分钟做7个，甲和乙相比，（　　）。

   A. 甲做得快　　B. 乙做得快　　C. 一样快　　D. 无法确定谁做得快
5. 右图中，圆的直径是10厘米，正方形的面积是（　　）平方厘米。



   A. 25　　B. 50

   C. 78.5　　D. 100

四、计算。（共28分）

1. 直接写得数。（每题0.5分，共4分）

   $\frac{2}{9}+\frac{5}{9}=$　　$1-\frac{6}{7}=$　　$\frac{3}{5}+\frac{4}{5}=$　　$\frac{7}{10}-\frac{3}{10}=$

   $\frac{5}{8}-\frac{1}{4}=$　　$\frac{2}{3}+\frac{1}{6}=$　　$0.5-\frac{1}{8}=$　　$\frac{2}{3}+\frac{4}{9}=$
2. 计算下面各题，能简算的要简算。（每题3分，共18分）

   $\frac{5}{6}-\frac{4}{5}+\frac{3}{10}$　　$\frac{4}{5}-\left(\frac{3}{8}+\frac{1}{4}\right)$　　$\frac{5}{7}-\left(\frac{13}{14}-\frac{1}{2}\right)$

   $\frac{7}{9}-\left(\frac{1}{6}-\frac{2}{9}\right)$　　$\frac{1}{2}+\frac{4}{5}-\frac{1}{2}+\frac{4}{5}$　　$\frac{19}{14}-\left(\frac{1}{4}+\frac{5}{14}\right)+\frac{1}{4}$

姓名　学号　班级　学校

密　封　线



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

3. 解方程。（每题 2 分，共 6 分）

$\frac{2}{5}+x=\frac{5}{6}$　　5. $6x\div0.7=32$　　6. $6x-5x=64$

五、画一画，算一算。（共 10 分）

1. 先画一个直径是 3 厘米的半圆形，再计算它的周长和面积。（6 分）

2. 求阴影部分的面积。（单位：厘米）（4 分）



六、解决问题。（共 26 分）

1. 某市自来水的价格为每吨 2.5 元。小明家上个月付水费 35 元，他家上个月用水多少吨？（列方程解答）（3 分）

2. 同学们采集树种。第一小组采集了$\frac{2}{5}$千克，第二小组采集了$\frac{3}{4}$千克，第三小组采集的比第一、二小组的总数少$\frac{1}{2}$千克。第三小组采集了多少千克？（3 分）

3. 用 60 千克菜籽可以榨出菜籽油 25 千克。

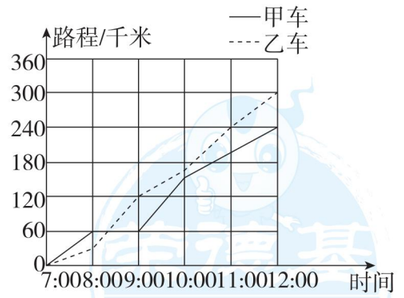
（1）平均 1 千克菜籽可以榨出多少千克菜籽油？（3 分）

（2）榨 1 千克菜籽油需要多少千克菜籽？（3 分）

4. 杂技演员表演独轮车走钢丝，车轮直径是 50 厘米。要骑过 94.2 米长的钢丝，车轮要滚动多少周？（4 分）

5. 在半径是 5 米的圆形池塘的周围铺一条 2 米宽的小路，小路的面积是多少平方米？（5 分）

6. 右面是甲、乙两车的行程图，认真观察后填空。（5 分）



（1）乙车平均每小时行驶（　　）千米。

（2）9 时整，两车相距（　　）千米。

（3）出发以后，（　　）时整两车相距最近。

（4）甲车在路上停留了（　　）小时。

（5）到 12 时整，甲车行驶的路程是乙车的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

附加题：（10 分）

一个最简分数，若分子加上 1，约分后得$\frac{2}{3}$，若分子减去 1，约分后得$\frac{1}{2}$，这个最简分数是多少？

自己说说

老师点评

家长点评

密　线　封

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

荣德基 好卷

五年级 数学 下 SJ版

期末复习冲刺卷

江苏省某名校期末测试卷

时间：90分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共24分）

1. 绘画兴趣小组有 x 人，书法兴趣小组的人数是绘画兴趣小组的2倍，这两个兴趣小组一共有（　　）人。当 $x=5$ 时，这两个兴趣小组一共有（　　）人。

2. 如果 $m\div n=7$（m，n 是自然数），那么 m 和 n 的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）。

3. 在括号里填上合适的分数。

72厘米 = （　　）米　　4800克 = （　　）千克

15分 = （　　）时　　60平方厘米 = （　　）平方分米

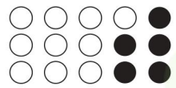
4. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

$0.67\bigcirc\frac{2}{3}$　　$\frac{4}{11}\bigcirc 3\div 8$　　$\frac{12}{18}\bigcirc\frac{2}{3}$　　$\frac{4}{5}+\frac{1}{3}\bigcirc\frac{4}{5}+\frac{2}{3}$

5. $\frac{3}{8}$ 的分数单位是（　　），再添上（　　）个这样的分数单位是 $\frac{1}{2}$；将 $\frac{3}{8}$ 减少（　　）个这样的分数单位是 $\frac{1}{4}$。

6. 把一根6米长的木材锯成相等的小段，锯了7次，每小段长（　　）米，占木材总长度的（　　）。

7. 右图中黑棋子占棋子总枚数的（　　）。如果再放入一枚黑棋子，那么黑棋子占棋子总枚数的（　　）。



8. $\frac{5}{9}$ 的分母增加45，要使分数的大小不变，分子应该增加（　　）。

9. 将一个圆平均分成32等份后拼成一个近似的长方形。如果测得这个长方形的长为6.28分米，那么原来的圆的面积是（　　）平方分米，长方形的周长是（　　）分米。

10. 一堆煤重4吨，用去 $\frac{1}{2}$ 吨，正好用去总质量的 $\frac{1}{8}$，还剩下（　　）吨没有用，还剩下总质量的（　　）。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 大于 $\frac{3}{7}$ 而小于 $\frac{5}{7}$ 的最简分数只有一个。（　　）

2. 一根绳用去了全长的 $\frac{3}{5}$，还剩 $\frac{3}{5}$ 米，则用去的和剩下的一样长。（　　）

3. 假分数的分子不小于分母。（　　）

4. 方程是含有未知数的等式。（　　）

5. 甲圆的周长除以直径一定和乙圆的周长除以直径的结果相等。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题1分，共10分）

1. （　　）是方程 $0.2x+1.2x=4.2$ 的解。

A. $x=1$　　B. $x=1.5$　　C. $x=2$　　D. $x=3$

2. 一个长方形长 a 米，宽8米，这个长方形的周长是（　　）米。

A. $2a+16$　　B. $8a$　　C. $2a+8$　　D. $a+8$

3. 10～13岁儿童每天的睡眠时间是10小时左右，约占全天的（　　）。

A. $\frac{5}{6}$　　B. $\frac{1}{10}$　　C. $\frac{5}{12}$　　D. $\frac{1}{6}$

4. 在 $\frac{6}{9}$、$\frac{4}{16}$、$\frac{21}{28}$、$\frac{7}{6}$、$\frac{8}{11}$ 和 $\frac{19}{57}$ 中，最简分数有（　　）个。

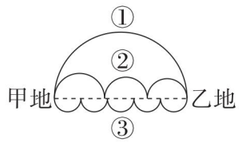
A. 2　　B. 3　　C. 4　　D. 5

5. 下列4组数中，只有公因数1的一组数是（　　）。

A. 21和28　　B. 18和27

C. 10和25　　D. 15和28

6. 如图，从甲地到乙地有三条不同的路，每条路都是由若干个半圆组成，比一比，这三条路的长度，（　　）。



A. 第①条最短　　B. 第②条最短

C. 第③条最短　　D. 三条路一样长

7. 一辆小汽车6分钟行驶9千米。行驶1千米要用（　　）分钟。

A. $\frac{1}{6}$　　B. $\frac{1}{9}$　　C. $\frac{2}{3}$　　D. $\frac{3}{2}$

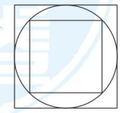
8. $1\times3\times5\times\cdots\times99\times2$ 的积是（　　）。

A. 奇数　　B. 偶数　　C. 质数　　D. 以上都有可能

9. 把一个半径为8厘米的圆沿直径剪成两个半圆形，周长比原来增加了（　　）厘米。

A. 8　　B. 16　　C. 32　　D. 64

10. 如图，先在大正方形中画出一个最大的圆，再在这个圆中画一个尽可能大的小正方形，那么小正方形的面积是大正方形面积的（　　）。



A. $\frac{1}{2}$　　B. $\frac{1}{3}$　　C. $\frac{1}{4}$　　D. 无法确定

四、计算。（共23分）

1. 直接写出得数。（每题0.5分，共4分）

$\frac{1}{3}-\frac{1}{4}=$　　$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}=$　　$1-\frac{4}{7}=$　　$\frac{3}{2}-\frac{1}{6}=$

$\frac{5}{8}-\frac{1}{2}=$　　$\frac{2}{3}+\frac{1}{2}=$　　$\frac{3}{8}+\frac{1}{8}=$　　$\frac{3}{4}-\frac{3}{8}=$

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

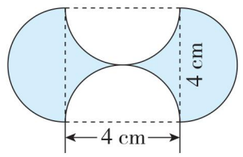
2. 解方程。(每题 2 分，共 6 分)

$x-\frac{2}{3}=\frac{5}{6}$　　$x+1.5x=13$　　$2x-1.5\times8=1.4$

3. 下面各题，怎样简便就怎样算。(每题 3 分，共 9 分)

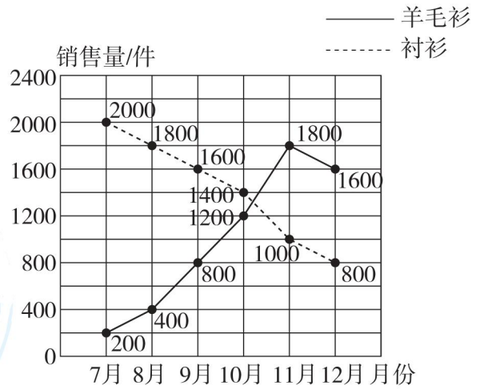
$\frac{7}{8}-\left(\frac{3}{5}-\frac{1}{8}\right)$　　$\frac{7}{9}-\left(\frac{11}{18}-\frac{1}{3}\right)$　　$\frac{5}{8}+\frac{2}{3}-\frac{5}{8}+\frac{2}{3}$

4. 求下图中阴影部分的周长和面积。(4 分)



五、根据统计图回答问题。(共 5 分)

某商场2018年下半年羊毛衫和衬衫销售情况统计图



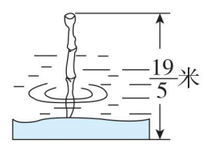
1. 羊毛衫的销售量在(　　)月最大。衬衫的销售量在(　　)月最大。(2 分)
2. 在这幅统计图上，衬衫的销售量一直呈现(　　)趋势，你认为这种状况会不会改变？为什么？(3 分)

六、解决问题。(共 33 分)

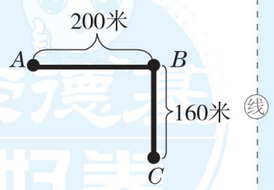
1. 学校买 8 个篮球和 2 个足球，一共用了 490 元。每个篮球 45 元，每个足球多少元？(用方程解)(6 分)

2. 爸爸和他的同事李叔叔都参加了健身中心的羽毛球锻炼，爸爸每 4 天去一次，李叔叔每 6 天去一次。3 月 1 日他们同时在一起打球，3 月的哪些天他们还会再次相遇？(6 分)

3. 如图，一根竹竿长$\frac{19}{5}$米，插入水中淤泥的部分为$\frac{2}{5}$米，露出水面的部分为$\frac{5}{4}$米，在水中的部分有多少米？(7 分)



4. 如图，工人师傅要在从 A 点经过 B 点到 C 点的公路上安装路灯，他们已经在 A、B、C 三个地点各安装了一盏。要使任意相邻的两盏路灯之间的距离都相等，至少还需要再安装多少盏路灯？(7 分)



5. 有一块面积为$\frac{7}{8}$公顷的地，用总面积的$\frac{1}{4}$种蔬菜，$\frac{2}{5}$种粮食，其余的种果树。种果树的面积占总面积的几分之几？(7 分)

自己说说

老师点评

家长点评

密　封　线

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

荣德基 好卷

五年级 数学 下 SJ版

期末复习冲刺卷

山西省某名校期末测试卷

时间：90分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	总分
得分					

姓名　学号　班级　学校

密　线　封

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

一、计算。（共28分）

1. 直接写出得数。（每题0.5分，共4分）

$\frac{7}{13}-\frac{6}{13}=$　　$\frac{2}{5}+\frac{2}{5}=$　　$2-\frac{3}{7}=$　　$\frac{2}{9}+\frac{7}{9}=$

$\frac{1}{5}+\frac{1}{3}=$　　$\frac{1}{7}-\frac{1}{9}=$　　$\frac{2}{5}+\frac{3}{7}=$　　$\frac{5}{6}+\frac{2}{5}-\frac{5}{6}+\frac{2}{5}=$

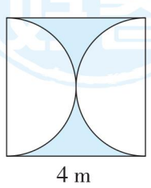
2. 计算，能简算的要简算。（每题3分，共9分）

$\frac{4}{5}-\frac{7}{10}+\frac{1}{5}$　　$\frac{7}{10}-\left(\frac{1}{4}+\frac{2}{5}\right)$　　$\frac{1}{6}-\frac{1}{4}+\frac{5}{6}-0.75$

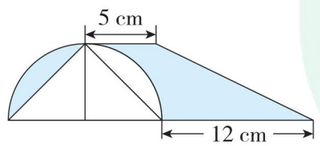
3. 解方程。（每题3分，共9分）

$x+\frac{2}{5}=\frac{5}{6}$　　$2.6x+0.6x=6.4$　　$5x-0.8\times1.2=1.04$

4. 求出阴影部分的面积。（每题3分，共6分）



4 m



二、填空。（每空1分，共27分）

1. 在①$32-x=14$，②$a\div m$，③$12\times2=24$，④$x-2.5<11$，⑤$M=0$ 中，等式有（　　），方程有（　　）。（填序号）

2. $\frac{8}{(\quad)}=\frac{4}{5}=\frac{(\quad)}{20}=24\div(\quad)=(\quad)$（填小数）

3. 把2米长的绳子平均分成5段，每段长是全长的（　　），每段长（　　）米。

4. 一个数是12的最小倍数，另一个数是18的最大因数，这两个数的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）。

5. 由最小的质数、最小的奇数、最小的合数组成一个三位数，在组成的三位数中最大的偶数是（　　）。

6. 把10克盐溶解在100克水中化成盐水，盐占盐水的（　　），再加10克盐，这时水占盐水的（　　）。

7. 学校买来9捆本子，每捆100本，平均分给6个班，每个班分得的本子是总本数的（　　），每个班分得（　　）捆，是（　　）本。

8. 已知$\frac{x}{8}$是假分数，$\frac{x}{9}$是真分数，那么x是（　　）。

9. 圆规两脚间的距离是6厘米，画出的圆的周长是（　　）厘米，面积是（　　）平方厘米。

10. 将一个直径是8厘米的圆形纸片沿直径对折后，得到半圆形，半圆形的周长是（　　）厘米，面积是（　　）平方厘米。

11. 如果$mx-8=22$的解是$x=6$，那么$5m+8=$（　　）。

12. 用一张边长为20厘米的正方形纸剪半径为2厘米的圆，最多可剪（　　）个。

13. 有一筐桃，平均分给6个小朋友，正好还剩1个；平均分给8个小朋友，正好也剩1个。如果这筐桃的个数在40至50之间，那么这筐桃有（　　）个。

14. 把一张长15厘米、宽9厘米的长方形纸裁成同样大的正方形。如果要求纸没有剩余，裁出的正方形边长最大是（　　）厘米，一共可以裁出（　　）个这样的正方形。

15. 如右图，阴影部分的面积是30平方厘米，那么环形面积是（　　）平方厘米。



三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共12分）

1. 小红今年x岁，小芳今年（$x+7$）岁，再过5年后，她们相差（　　）岁。

A. $x+7$　　B. 7　　C. 12　　D. x

2. 如果a是一个奇数，那么（　　）和a是相邻的奇数。

A. $a-1$　　B. $a+2$　　C. $2a$　　D. $a+1$

3. 如果45□是3的倍数，那么□里可以填的数字有（　　）。

A. 3、6、9　　B. 6、9

C. 2、5、8　　D. 0、3、6、9

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

4. 加工同一种零件，王师傅7分钟加工了16个，李师傅8分钟加工了20个，杨师傅加工13个用了5分钟。（　　）的工作效率最高。

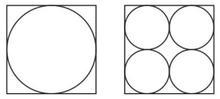
A. 王师傅　　B. 李师傅　　C. 杨师傅

5. 下列情况适合用复式折线统计图表示的是（　　）。

A. 1～6年级男女生人数　　B. 南京和哈尔滨月气温变化情况

C. 2014～2019年某品牌电脑销售情况　　D. 我国陆地各种地形情况

6. 两张同样大小的正方形硬纸板，一张剪去1个圆，一张剪去4个圆（如图），剩下的废料相比，（　　）。



A. 剪1个圆剩下的多　　B. 剪4个圆剩下的多

C. 剩下的一样多　　D. 无法比较

四、解决问题。（共33分）

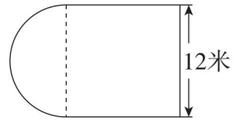
1. 两队合修一条长$\frac{5}{6}$千米的公路，*A*队修了全长的$\frac{1}{3}$，*B*队修了全长的$\frac{1}{4}$，还剩下这条公路的几分之几没有修？（5分）

2. 暑假期间，小林每6天游泳一次，小军每4天游泳一次。7月1日两人在游泳池相遇，几月几日他们再次相遇？（5分）

3. 学校买来的排球和篮球一共有48个，其中篮球的个数比排球的2倍还多9个。学校买来排球和篮球各多少个？（用方程解）（5分）

4. 一个花坛由一个正方形和一个半圆形组成（如图）。现计划在半圆形内种植郁金香，在正方形内种植风信子。

（1）种植郁金香的面积有多少平方米？（3分）



（2）在这个花坛的外围装饰一圈彩灯条，需要准备多长的彩灯条？（3分）

5. 如图，大圆的直径是6厘米，小圆的直径是4厘米。大圆里的涂色部分比小圆里的涂色部分大多少？（5分）

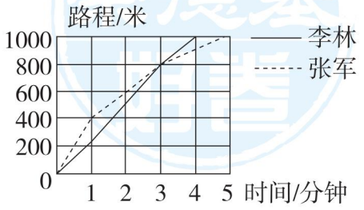
6. 李林和张军两人进行1000米的长跑比赛。看图回答下面的问题。（7分）

（1）跑完1000米，李林用（　　）分钟，张军大约用（　　）分钟。

（2）起跑后的第1分钟，（　　）跑得快一些。

（3）起跑后的（　　）分钟内，两人跑的路程同样多，是（　　）米。

（4）李林的平均速度是多少？



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 下 SJ版 （大卷）

第一单元跟踪检测卷

简易方程

一、1. （1）（2）（3）　（1）（2）

2. $x+1$　3. $2.5x$　$1.5x$　$5.5x$

4. $3x+20$　80　5. $a-2$　$a+2$　$3a$

6. $1.5x-3=25$　7. <　>　=　>

8. 12.6　1.45　9. 10　10. 16　11. 23.5　12. 1.4

二、1. ×　2. √　3. ×　4. √　5. √　6. ×　7. ×

三、1. B　2. A　3. B　4. A　5. C　6. B　7. C

四、1. $2x-x=2.6$　$6x-14.4=28.8$

解：$0.2x=2.6$　解：$6x=43.2$

$x=13$　$x=12$

$4x+2\times31=92$　$18(x-2)=270$

解：$4x+62=92$　解：$18x-36=270$

$4x=30$　$18x=306$

$x=7.5$　$x=17$

$x-1.24+1.76=5$　$50.4-4x=8.2$

解：$x-1.24=3.24$　解：$4x=50.4-8.2$

$x=3.24+1.24$　$4x=42.2$

$x=4.48$　$x=10.55$

五、1. $x-269=174$　$x-174=269$

2. $40\times5-x=60$　$x+60=40\times5$

3. $800-x=360$　$x+360=800$

4. $4x=90$　$90\div x=4$

六、1. 解：设小红原有邮票 x 枚。

$x-30+24=52$　$x=58$

答：小红原有邮票 58 枚。

2. 解：设图书馆买来科技书 x 本。

$2x-20=180$　$x=100$

答：图书馆买来科技书 100 本。

3. 解：设这块三角形菜地的底是 x 米。

$40x\div2=80$　$x=4$

答：这块三角形菜地的底是 4 米。

【点拨】根据三角形的面积公式，面积 = 底 × 高 ÷ 2 列出方程。

4. 解：设黄花做了 x 朵。

$1.5x+x=420$　$x=168$

$420-168=252$（朵）

答：黄花做了 168 朵，红花做了 252 朵。

5. 解：设其余每层高 x 米。

$4.5+(15-1)x=57.7$　$x=3.8$

答：其余每层高 3.8 米。

6. 解：设经过 x 小时两车相距 37.5 千米。

$110x-95x=37.5$　$x=2.5$

答：经过 2.5 小时两车相距 37.5 千米。

【点拨】从题意可以知道，两车相距 37.5 千米，是客车比货车多行的距离。

附加题：解：设乙仓原来有 x 件货物。

$4x-180=x-30$　$x=50$

$50\times4=200$（件）

答：甲仓原来有 200 件货物，乙仓原来有 50 件货物。

【点拨】根据“剩下两仓的货物相等”这句话列出方程，解方程的依据是等式的性质。

第二、三单元跟踪检测卷

折线统计图　因数与倍数

一、1. 折线　2. 因　倍

3. 18、30　15、25、30　15、18、30　30

4. 4、8、16、32　5. 1　2　6. 18、20、22

7. 942　8. 8　48　9. n　m　1　xy

10. 14　210　11. 48　12. 36

二、1. ×　2. √　3. √　4. ×　5. √

三、1. D　2. C　3. D　4. B

四、1. $45=3\times3\times5$　$51=3\times17$　$33=2+31$

$78=37+41$（最后一题答案不唯一）

2. $(40,8)=8$　$[40,8]=40$　$(7,11)=1$

$[7,11]=77$　$(42,63)=21$　$[42,63]=126$

$(30,45)=15$　$[30,45]=90$　$(26,39)=13$

$[26,39]=78$　$(49,7)=7$　$[49,7]=49$

五、1. 慢　快　快　慢　2. 强强　3　刚刚　强强

3. 175　157.5

六、1. 6 和 8 的最大公因数是 2，最小公倍数是 24，$2\times24=6\times8$。（举例不唯一）

两个数的最大公因数和最小公倍数的乘积就是这两个数的乘积。

2. （1）$6\times36\div12=18$　答：乙数是 18。

（2）$32\times24\div8=96$　答：它们的最小公倍数是 96。

七、1. $3+5+7=15$

答：这个数最小是 375，最大是 735。

【点拨】10 以内的质数有 2、3、5、7，组成的数是 5 的倍数，说明这个数的末尾肯定是 5；而 3 的倍数的特征是各个数位上数字的和是 3 的倍数，所以最小是 375，最大是 735。

2. $(45,60)=15$　$45\div15+60\div15=7$（段）

答：每小段长度最长是 15 厘米，一共可以截成 7 段。

【点拨】“截成长度相等的小段，每根都不能有剩余”，说明每段最长的厘米数是 45 和 60 的最大公因数。

3. $(40,32)=8$　$(40\div8)\times(32\div8)=20$（个）

答：可以剪 20 个。

4. $[20,15]=60$　$(60\div20)\times(60\div15)=12$（块）

答：这个正方形的边长最小是 60 厘米，需要 12 块这样的瓷砖。

5. $[9,60]=180$　180 分 = 3 小时

答：下一次既响铃又亮灯是 3 点。

【点拨】“每到整点响一次铃”，说明是每 60 分钟响一次铃。同时响铃和亮灯的时间，那就是求 9 和 60 的最小公倍数。

6. $[12,8]=24$　$24\times5=120$（名）

$120+3=123$（名）

答：这个学校五年级一共有 123 名学生。

【点拨】“按每组 12 人分，还多 3 人；按每组 8 人分，也多 3 人”，说明总人数比 12 和 8 的公倍数多 3 人，在 100 至 140 之间，符合条件的只有 123。

附加题：$[9,6]=18$　$72\div18-1=3$（盏）

答：还有 3 盏路灯不需要移动。

期中检测卷

一、1. ②③④⑦⑨　②③⑦⑨

2. 1、2、3、4、6、8、12、24　1、2、3、5、6、10、15、30　1、2、3、6　6

3. 18　15　20、40　4. 2.1　5. 36　$36=2\times2\times3\times3$

6. 1　4　7. 偶数　8. $2.4x$　38　9. 5　10. b　a

11. 6　36　12. 4　13. 42　41

二、1. √　2. ×　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. A　2. B　3. C　4. C　5. B

四、1. $x-4.8=5.6$　$3.6x-2.8x=12$

解：$x=5.6+4.8$　解：$0.8x=12$

$x=10.4$　$x=15$

$24+0.4x=40$　$20-3x=5.3$

解：$0.4x=16$　解：$3x=20-5.3$

$x=40$　$3x=14.7$

$x=4.9$

$2.2x-0.5\times2=10$　$x-6.5+3.5=12$

解：$2.2x-1=10$　解：$x-6.5=12-3.5$

$2.2x=11$　$x-6.5=8.5$

$x=5$　$x=15$

2. （1）$2x+10=100$　$x=45$

（2）$1.3x\div2=0.39$　$x=0.6$

3. 1　90　17　102　18　36　5　105

五、（1）二　四　（2）四　六

（3）$(25+26+28+28+27+26+26)\div7\approx26.6$（℃）

答：这个星期的日平均最低气温是 26.6 ℃。

六、1. 解：设她妈妈今年 x 岁。

$x-27=12$　$x=39$

答：她妈妈今年 39 岁。

2. 解：设五年级植树 x 棵。

$1.5x-x=24$　$x=48$

答：五年级植树 48 棵。

3. 解：设乙公司平均每天修 x 米。

$(16.5+x)\times250=7500$　$x=13.5$

答：乙公司平均每天修 13.5 米。

4. $[6,10]=30$　8：00 + 30 分 = 8：30

答：至少再到 8：30 又可以同时发车。

【点拨】两车再次同时发车，经过的时间应该是 6 和 10 的最小公倍数。

5. $[12,10]=60$　$(60\div12)\times(60\div10)=30$（个）

答：至少需要用 30 个这样的小长方形。

【点拨】正方形的边长应该是 12 和 10 的最小公倍数。

6. $[4,6]=12$　$12\times4-1=47$（人）

答：五（4）班有 47 人。

【点拨】总人数应该是比 4 和 6 的公倍数少 1，在 40 ~ 50 这个范围内符合条件的只有 47。

附加题：解：设租了 x 条船。

$8x+1=9x-5$　$x=6$

$6\times8+1=49$（人）

答：五（1）班共有学生 49 人。

【点拨】设租了 x 条船，每船坐 8 人，则多出 1 人，那么总人数可以表示为 $8x+1$，每船坐 9 人，则船上余 5 个空位，则总人数可以表示为 $9x-5$，根据两种方法表示的人数相等列出方程求解即可。

第四单元跟踪检测卷

分数的意义和性质

一、1. $\frac{5}{8}$　$\frac{5}{4}$　$\frac{6}{3}$　2. 6　72　9　0.375　3. $\frac{1}{12}$　$\frac{5}{12}$

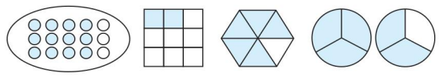
4. $\frac{1}{11}$　8　5. <5　≥5　是 5 的倍数　6. $\frac{1}{12}$　$\frac{1}{6}$

7. <　<　<　=　8. $\frac{8}{9}$　$\frac{9}{9}$　$1\frac{1}{9}$

9. $\frac{7}{10}$　$\frac{61}{100}$　$\frac{53}{1000}$　$\frac{19}{60}$　$\frac{17}{24}$　$\frac{7}{10}$　10. $\frac{7}{3}$　$\frac{3}{7}$

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. D　2. D　3. B　4. D　5. A　6. B

四、1. 

2. $\frac{16}{5}=3\frac{1}{5}$　$\frac{55}{6}=9\frac{1}{6}$　$\frac{121}{11}=11$　$\frac{75}{25}=3$

3. $23\div4=\frac{23}{4}=5\frac{3}{4}$　$9\div29=\frac{9}{29}$

$48\div7=\frac{48}{7}=6\frac{6}{7}$　$7\div10=\frac{7}{10}$

4. $\frac{7}{10}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{41}{1000}$　$3\frac{1}{5}$

5. $\frac{7}{25}=0.28$　$\frac{1}{3}\approx0.333$　$\frac{7}{8}=0.875$　$\frac{11}{7}\approx1.571$

6. $\frac{5}{6}=\frac{20}{24}$　$\frac{5}{8}=\frac{15}{24}$　$\frac{4}{9}=\frac{16}{36}$　$\frac{11}{36}=\frac{11}{36}$

$\frac{3}{7}=\frac{15}{35}$　$\frac{4}{5}=\frac{28}{35}$　$\frac{7}{12}=\frac{21}{36}$　$\frac{5}{18}=\frac{10}{36}$

五、1. $21\div19=\frac{21}{19}$　$19\div(21+19)=\frac{19}{40}$

答：男生人数是女生人数的$\frac{21}{19}$，女生人数是全班人数的$\frac{19}{40}$。

【点拨】要求一个数是另一个数的几分之几，就拿一个数除以另一个数。

2. $3\div5=\frac{3}{5}$（公顷）　$4\div5=\frac{4}{5}$

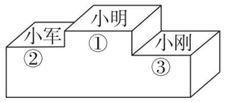
答：每份是$\frac{3}{5}$公顷，种土豆的面积占这块菜地总面积的$\frac{4}{5}$。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. $1\frac{3}{4}=1.75$　$1.3<1.75$

答：小明的录入速度快些。

4. $1\frac{1}{10}=1.1$



$\frac{19}{20}=0.95$

1.1 米 > 1.05 米 > 0.95 米

答：他们的成绩排名依次是小明是第一名，小军是第二名，小刚是第三名。

【点拨】先依据小数、分数大小的比较方法，把分数化成小数再比较出三个数的大小。

5. （1）$60\div5=12$（千克）　**答：**每个班分到 12 千克。

（2）$4\div5=\frac{4}{5}$（箱）　**答：**每个班分到$\frac{4}{5}$箱。

6. （1）$1\div6=\frac{1}{6}$

答：每条童裤用这块布的$\frac{1}{6}$。

（2）$5\div6=\frac{5}{6}$（米）　**答：**每条童裤用布$\frac{5}{6}$米。

附加题：$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{16}$　$\frac{1}{8}$　④⑥⑦

第五单元跟踪检测卷

分数加法和减法

一、1. 8　2　$\frac{10}{11}$　2. 分数单位　通分　3. 2

4. $\frac{1}{10}$　$\frac{3}{8}$　$\frac{37}{20}$　$\frac{11}{4}$　5. $\frac{13}{20}$　6. $\frac{1}{9}$　$\frac{5}{9}$　$\frac{4}{9}$

7. $\frac{2}{3}$　8. $\frac{4}{15}$　9. $\frac{31}{24}$　$\frac{7}{24}$　10. $4\frac{2}{5}$　$\frac{2}{5}$

二、1. ×　2. √　3. ×　4. √　5. √

三、1. A　2. D　3. C　4. B　5. B

四、1. $\frac{11}{15}$　$\frac{2}{3}$　$\frac{4}{5}$　$\frac{2}{3}$　0　$\frac{7}{12}$　$\frac{3}{40}$　$\frac{1}{2}$

2. $\frac{2}{5}+x=\frac{3}{4}$　　$\frac{4}{5}-x=\frac{1}{4}$

解：$x=\frac{3}{4}-\frac{2}{5}$　　**解：**$x=\frac{4}{5}-\frac{1}{4}$

$x=\frac{7}{20}$　　$x=\frac{11}{20}$

$x+\frac{3}{8}=\frac{5}{6}$　　$x-\frac{5}{9}=\frac{5}{6}$

解：$x=\frac{5}{6}-\frac{3}{8}$　　**解：**$x=\frac{5}{9}+\frac{5}{6}$

$x=\frac{11}{24}$　　$x=\frac{25}{18}$

3. $\frac{4}{5}+\frac{2}{3}+\frac{1}{5}$　　$\frac{5}{17}-\frac{4}{51}+\frac{2}{3}$

$=\frac{4}{5}+\frac{1}{5}+\frac{2}{3}$　　$=\frac{15}{51}-\frac{4}{51}+\frac{34}{51}$

$=1+\frac{2}{3}$　　$=\frac{11}{51}+\frac{34}{51}$

$=1\frac{2}{3}$　　$=\frac{15}{17}$

$\frac{5}{6}-\frac{4}{5}+\frac{3}{10}$　　$3-\frac{17}{18}-\frac{1}{18}$

$=\frac{25}{30}-\frac{24}{30}+\frac{9}{30}$　　$=3-\left(\frac{17}{18}+\frac{1}{18}\right)$

$=\frac{1}{30}+\frac{9}{30}$　　$=3-1$

$=\frac{1}{3}$　　$=2$

$\frac{7}{10}-\left(\frac{3}{7}-\frac{3}{10}\right)$　　$\frac{19}{14}-\left(\frac{1}{4}+\frac{5}{14}\right)+\frac{1}{4}$

$=\frac{7}{10}+\frac{3}{10}-\frac{3}{7}$　　$=\left(\frac{19}{14}-\frac{5}{14}\right)+\left(\frac{1}{4}-\frac{1}{4}\right)$

$=1-\frac{3}{7}$　　$=1+0$

$=\frac{4}{7}$　　$=1$

五、1. $\frac{1}{5}+\frac{1}{6}=\frac{11}{30}$　**答：**两天共卖出总数的$\frac{11}{30}$。

2. $\frac{3}{5}+\frac{1}{6}+\frac{3}{5}=\frac{41}{30}$（米）　**答：**这根电线原来长$\frac{41}{30}$米。

【点拨】先求电线剩下的长度，再求电线原来的长度。

3. $\frac{1}{3}+\frac{4}{27}+\frac{1}{3}=\frac{22}{27}$　**答：**两天一共看了全书的$\frac{22}{27}$。

【点拨】先求第二天看了全书的几分之几，再求出两天一共看了全书的几分之几。

4. $1-\frac{1}{6}-\frac{5}{9}=\frac{5}{18}$　**答：**还剩下$\frac{5}{18}$。

【点拨】应该把苹果的总量看作单位“1”，要将数量和分率区分开。

5. $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}-\frac{1}{4}=\frac{3}{4}$（吨）　**答：**该粮店有杂粮$\frac{3}{4}$吨。

6. $\frac{2}{3}-\frac{1}{6}-\frac{5}{12}=\frac{1}{12}$（小时）　**答：**做作业用了$\frac{1}{12}$小时。

附加题：第一种：小军家与少年宫分别在学校的两侧：

$\frac{7}{8}+\frac{1}{6}=\frac{25}{24}$（千米）

第二种：小军家与少年宫在学校的同一侧：

$\frac{7}{8}-\frac{1}{6}=\frac{17}{24}$（千米）

答：从小军家到少年宫一共$\frac{25}{24}$千米或$\frac{17}{24}$千米。

【点拨】这一道题目分成两种情况，可以画图解答。

第六单元跟踪检测卷

圆

一、1. 8　200.96　2. 75.36　3. 6　28.26　4. 31.4

5. 6.28　21.98　6. 7.85　7. 2　4　8. 50.24

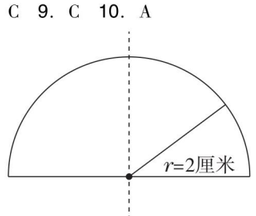
9. 452.16　10. 25.12　50.24

二、1. √　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. C　2. D　3. A　4. C　5. C　6. D　7. C

8. C　9. C　10. A

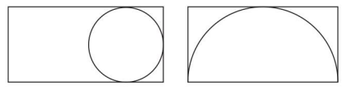
四、1.



周长：$2\times2\times3.14\div2+2\times2=10.28$（厘米）

面积：$2\times2\times3.14\div2=6.28$（平方厘米）

2.



五、1.（1）周长：$4\times3.14=12.56$（厘米）

面积：$4\div2=2$（厘米）

$2\times2\times3.14=12.56$（平方厘米）

（2）周长：$2\times3\times3.14=18.84$（分米）

面积：$3\times3\times3.14=28.26$（平方分米）

2. $5\times5\times3.14-4\times4\times3.14=28.26$（$cm^2$）

$(2\times2)\times(2\times2)-2\times2\times3.14=3.44$（$dm^2$）

$6\times6-(6\div2)^2\times3.14\div2=21.87$（$cm^2$）

$(5+8)\times5\div2-5\times5\times3.14\div4=12.875$（$m^2$）

六、1.（1）$1.2\times3.14=3.768$（米）

答：李叔叔至少需要 3.768 米长的铁条。

（2）$1.2\div2=0.6$（米）

$0.6\times0.6\times3.14=1.1304$（平方米）

答：需要油漆的桌面的面积有 1.1304 平方米。

2. $28.26\div3.14\div2=4.5$（米）

$4.5\times4.5\times3.14=63.585$（平方米）

$30\times63.585=1907.55$（元）

答：它的面积是 63.585 平方米。美化好这个花圃需要 1907.55 元。

3. 40 厘米 = 0.4 米　$0.4\times2\times3.14\times100=251.2$（米）

$2512\div251.2=10$（分钟）

答：大约需要 10 分钟。

【点拨】先算出车轮每分钟前进的距离，再算通过这座桥的时间。

4. $3.14\times4\times2\div2=12.56$（米）

$3.14\times4^2\div2\div2=12.56$（平方米）

答：竹篱笆长 12.56 米。种白菜的面积是 12.56 平方米。

5. $8\times2\times3.14\times1=50.24$（厘米）

$8\times8\times3.14\times1=200.96$（平方厘米）

答：分针针尖走过了 50.24 厘米，分针扫过的面积是 200.96 平方厘米。

【点拨】分钟从 6：00 到 7：00，走的距离是一个半径为 8 厘米的圆的周长，扫过的面积是一个半径为 8 厘米的圆的面积。

6. $37.68\div3.14\div2=6$（米）　$6+1=7$（米）

$7\times7\times3.14-6\times6\times3.14=40.82$（平方米）

答：场地的面积可增加 40.82 平方米。

附加题：$16.4\div4+16.4=20.5$（厘米）

答：阴影部分的周长是 20.5 厘米。

【点拨】阴影部分的周长是圆的周长加上圆周长的四分之一。

第七单元跟踪检测卷

解决问题的策略

一、1. $\frac{1}{2}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{1}{3}$　$\frac{2}{9}$　2. 3　18　14

3. 10　8　80　12.56　4　50.24

4. 6　3　5. 5　24　120　6. 31　63

二、1. √　2. ×　3. ×　4. √　5. √

三、1. D

2. A　【点拨】把图形转化成算式是$\frac{3}{4}-\frac{1}{2}+\frac{1}{4}=\frac{1}{2}$。

3. A　C

四、1. $44+46+48+50+52+54+56$

$=(44+56)\times7\div2$

$=350$

$\frac{1}{2}+\frac{3}{4}+\frac{7}{8}+\frac{15}{16}+\frac{31}{32}+\frac{63}{64}$

$=\left(1-\frac{1}{2}\right)+\left(1-\frac{1}{4}\right)+\left(1-\frac{1}{8}\right)+\left(1-\frac{1}{16}\right)+\left(1-\frac{1}{32}\right)+\left(1-\frac{1}{64}\right)$

$=(1+1+1+1+1+1)-\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}+\frac{1}{32}+\frac{1}{64}\right)$

$=6-\frac{63}{64}$

$=5\frac{1}{64}$

2.（1）$(24+20)\times2=88$（米）

（2）$40\times3.14=125.6$（厘米）

【点拨】（1）可转化为求长方形的周长；（2）可转化为求整圆的周长。

3.（1）$3.14\times4^2\times\frac{1}{4}=12.56$（平方厘米）

【点拨】把左上角的三角形进行旋转，转到右下角，与右下角的阴影部分组成一个扇形，这样阴影部分的面积即是圆面积的$\frac{1}{4}$。

（2）$3.14\times6^2\times\frac{1}{4}=28.26$（平方厘米）

【点拨】把右下角的三角形旋转至正方形的右上方，也就是把两块阴影部分转化成一个规则的图形——扇形。

五、1. 4　8　12

2.（1）40　（2）$4n$

【点拨】将拼摆的图形转化成正方形，并找到层数与边长的关系，即层数是几，边长就是几厘米。

六、1. $(2+8)\times7\div2=35$（根）　**答：**钢管有 35 根。

2. $(10-1)\times(8-1)=63$（平方米）

答：草地的面积是 63 平方米。

【点拨】将草坪的面积可以转化成一个长 9 米，宽 7 米的长方形。

3. $(10+6)\times2=32$（厘米）

答：图中最大的长方形的周长是 32 厘米。

【点拨】10 + 6 的和就是最大长方形长与宽的和。

4. $(16+8)\times2=48$（厘米）

答：阴影部分的周长是 48 厘米。

【点拨】阴影部分的周长即原长方形的周长。

5. $(15-6+15)\times8\div2=96$（平方米）

答：阴影部分的面积是 96 平方米。

【点拨】阴影部分的面积和左边梯形的面积相等。

附加题：1. 4　5

2.（1）$2+4+6+8+10+12+14+16+18+20=10\times11=110$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（2）$2+4+6+\cdots+2n=n\times(n+1)$

期末复习冲刺卷

模块过关卷（一）　数与代数

一、1. 20　27　24　2. 4　3. （1）2　（2）9、15

4. $\frac{1}{8}$　$\frac{3}{8}$　$\frac{3}{8}$　5. b　a　6. $\frac{2}{3}$　$\frac{7}{20}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{4}{5}$

7. 375　735

8. 4　9. $\frac{14}{25}$

10. 7或8　11. 7　12. $\frac{5}{3}$　$\frac{3}{5}$

13. （1）4　（2）0　（3）2　（4）2

二、1. ×　2. √　3. √　4. ×　5. √

三、1. C　2. A　3. C　4. B　5. C

四、1. $\frac{7}{10}$　$\frac{7}{12}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{11}{24}$　$\frac{2}{9}$　$\frac{7}{12}$　$4\frac{1}{2}$　$\frac{3}{10}$

2. 8和12　（4）　[24]
11和33　（11）　[33]
9和8　（1）　[72]

3. $\frac{7}{9}-x=\frac{1}{6}$

解：$x=\frac{7}{9}-\frac{1}{6}$

$x=\frac{11}{18}$

$1.5x+0.3x=21.6$

解：$1.8x=21.6$

$x=12$

$3.5\times0.6+2x=7.5$

解：$2.1+2x=7.5$

$2x=7.5-2.1$

$2x=5.4$

$x=2.7$

$17.6-5x=1.6$

解：$5x=17.6-1.6$

$5x=16$

$x=3.2$

4. $\frac{4}{9}+\frac{5}{6}+\frac{5}{9}$

$=\left(\frac{4}{9}+\frac{5}{9}\right)+\frac{5}{6}$

$=1+\frac{5}{6}$

$=1\frac{5}{6}$

$\frac{9}{5}-\frac{2}{7}-\frac{5}{7}$

$=\frac{9}{5}-\left(\frac{2}{7}+\frac{5}{7}\right)$

$=\frac{9}{5}-1$

$=\frac{4}{5}$

$\frac{5}{8}+\frac{7}{12}+\frac{3}{8}+\frac{5}{12}$

$=\left(\frac{5}{8}+\frac{3}{8}\right)+\left(\frac{7}{12}+\frac{5}{12}\right)$

$=1+1$

$=2$

$\frac{3}{4}+\left(\frac{2}{7}-\frac{3}{28}\right)$

$=\frac{21}{28}+\left(\frac{8}{28}-\frac{3}{28}\right)$

$=\frac{21}{28}+\frac{5}{28}$

$=\frac{13}{14}$

$\frac{21}{25}-\left(\frac{13}{19}-\frac{4}{25}\right)$

$=\frac{21}{25}+\frac{4}{25}-\frac{13}{19}$

$=1-\frac{13}{19}$

$=\frac{6}{19}$

$\frac{18}{11}-\frac{4}{9}+\frac{4}{11}-\frac{5}{9}$

$=\left(\frac{18}{11}+\frac{4}{11}\right)-\left(\frac{4}{9}+\frac{5}{9}\right)$

$=2-1$

$=1$

五、1. 解：设梨树有x棵。

$3x-30=270$　$x=100$

答：梨树有100棵。

【点拨】数量关系式是梨树的棵数×3－30＝苹果树的棵数。

2. 解：设五年级植树x棵。

$1.5x+x=560$　$x=224$

$224\times1.5=336$（棵）

答：五年级植树224棵，六年级植树336棵。

【点拨】数量关系式是六年级植树棵数＋五年级植树棵数＝一共植的棵数。

3. （120，80）＝40

$(120\div40)\times(80\div40)=6$（块）

答：可以裁成6块。

4. $1-\frac{2}{5}-\frac{1}{4}=\frac{7}{20}$

答：还剩$\frac{7}{20}$。

【点拨】$\frac{2}{5}$和$\frac{1}{4}$都表示占总数的几分之几，而2吨表示的是具体的数量。

5. $\frac{13}{20}-\frac{1}{2}+\frac{7}{10}=\frac{17}{20}$（吨）　答：粮店现在有$\frac{17}{20}$吨大米。

6. $20-2=18$（个）　$25+2=27$（个）

（18，27）＝9

答：最多分给了9个小朋友。

【点拨】“分完后梨剩下2个，苹果还缺2个”，说明梨分了18个，苹果分了27个，小朋友最多的人数应该是18和27的最大公因数。

附加题：解：设原计划生产时间为x天。

$40\times(x+6)=60\times(x-4)$　$x=24$

$40\times(24+6)=1200$（台）

答：原计划生产时间为24天，这批电视机的总台数是1200台。

期末复习冲刺卷

模块过关卷（二）　图形与几何　统计

一、1. 4　50.24　2. 12.56　12.56　7.44　3. 3　3　9

4. 4.71　5. 125.6　78.5　6. 18　7. 28.26

8. 12.56　113.04　9. 108　28.26　23.22　10. 200.96

11. 7　12. 31.4

二、1. ×　2. √　3. √　4. √　5. ×

三、1. B　2. D　3. C　4. A　5. C

四、1. 18.84　31.4　37.68　94.2　4　6　5　9

2. 3厘米　6厘米　28.26平方厘米　4分米　25.12分米　50.24平方分米　3.2米　10.048米　8.0384平方米

3. $10\times2+10\times3.14\div2=35.7$（厘米）

【点拨】阴影部分的周长是两条直径加上圆周长的一半。

$20\times3.14=62.8$（厘米）

【点拨】阴影部分的周长是一个直径为20厘米的圆的周长。

4. $3.14\times(12\div2)^2-3.14\times(9\div2)^2=49.455$（平方厘米）

$6\div2=3$（厘米）

$6\times6\times3.14\div2-3\times3\times3.14\div2=42.39$（平方厘米）

【点拨】阴影部分的面积是大半圆形的面积减去小半圆形的面积。

五、1. 小强　2. 快　慢　3. 小刚　3　小强　150

六、1. $3.14\times50^2=7850$（平方米）　$50\times2\times3.14=314$（米）

答：这个蟹池的占地面积是7850平方米，至少要用314米篱笆。

2. $(20-1.16)\div6\div3.14=1$（米）

答：这棵树的树干的直径大约是1米。

【点拨】绳子的长度减去余下的长度就是树干周长的6倍。

3. $316.8\div(0.6\times3.14\times60)\approx3$（分钟）

答：小明通过这座桥大约需要3分钟。

4. $8\times5-4\times4\times3.14\div4=27.44$（平方米）

答：这只羊无法吃到的草地的面积是27.44平方米。

【点拨】羊无法吃到的草地的面积是长方形的面积减去一个半径为4米的圆的面积的四分之一。

5. $8\div2=4$（米）　$4+2=6$（米）

$6\times6\times3.14-4\times4\times3.14=62.8$（平方米）

答：这条水泥路的面积是62.8平方米。

【点拨】水泥路的面积就是圆环的面积。

6. $1\times1\div2\times3.14=1.57$（平方米）

答：这个圆形桌布的面积是1.57平方米。

7. $20\div2=10$（厘米）　$10\times10\times3.14=314$（平方厘米）

答：原来这个圆的面积是314平方厘米。

【点拨】长方形的周长比圆的周长大的20 cm就是圆的直径。

附加题：$2\times2-1\times1\times3.14+1\times1\times3.14\times3=10.28$（平方厘米）

答：阴影部分的总面积是10.28平方厘米。

【点拨】阴影部分的总面积＝中间阴影部分的面积（正方形的面积减去一个圆的面积）＋3个圆的面积。

期末复习冲刺卷

仿真模拟卷（一）

一、1. ②③⑤⑥　②⑤⑥　2. $\frac{1}{2}$　$\frac{3}{4}$

3. 12　9　25　0.6　4. $36=2\times2\times3\times3$　5. $\frac{1}{9}$　7　11

6. $\frac{1}{4}$　$\frac{3}{4}$　7. 12　8. $\frac{2}{5}$　$\frac{1}{125}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{5}$　9. a

10. 18.84　28.26　11. 31.4　12. 9

二、1. ×　2. √　3. √　4. √　5. ×

三、1. B　2. C　3. A　4. B　5. C

四、1. $\frac{4}{7}$　$\frac{9}{10}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{12}{11}$　$\frac{5}{4}$　0.25　$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{2}$

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

解：$5x=\frac{1}{3}+\frac{2}{3}$

$5x=1$

$x=1\div5$

$x=0.2$

$0.75+0.25x=2$

解：$0.25x=2-0.75$

$0.25x=1.25$

$x=1.25\div0.25$

$x=5$

$0.9x-3\times1.2=7.2$

解：$0.9x-3.6=7.2$

$0.9x=7.2+3.6$

$0.9x=10.8$

$x=10.8\div0.9$

$x=12$

3. $\frac{5}{9}+\frac{2}{3}-\frac{2}{5}$

$=\frac{25}{45}+\frac{30}{45}-\frac{18}{45}$

$=\frac{55}{45}-\frac{18}{45}$

$=\frac{37}{45}$

$\frac{13}{5}-\frac{8}{7}-\frac{6}{7}$

$=\frac{13}{5}-\left(\frac{8}{7}+\frac{6}{7}\right)$

$=\frac{13}{5}-2$

$=\frac{3}{5}$

$\frac{8}{7}-\left(\frac{9}{14}-\frac{1}{2}\right)$

$=\frac{8}{7}-\left(\frac{9}{14}-\frac{7}{14}\right)$

$=\frac{8}{7}-\frac{1}{7}$

$=1$

$\frac{5}{8}-\left(\frac{3}{8}+\frac{1}{12}\right)$

$=\frac{5}{8}-\frac{3}{8}-\frac{1}{12}$

$=\frac{1}{4}-\frac{1}{12}$

$=\frac{1}{6}$

$\frac{3}{16}+\frac{11}{18}+\frac{13}{16}-\frac{7}{18}$

$=\left(\frac{3}{16}+\frac{13}{16}\right)+\left(\frac{11}{18}-\frac{7}{18}\right)$

$=1+\frac{2}{9}$

$=1\frac{2}{9}$

$5-\frac{8}{15}-\frac{7}{15}$

$=5-\left(\frac{8}{15}+\frac{7}{15}\right)$

$=5-1$

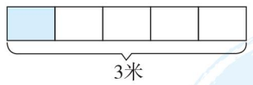
$=4$

4. $2^2\times3.14\div4-2\times2\div2=1.14$（$dm^2$）

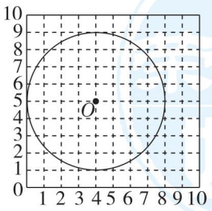
$5^2\times3.14\div2=39.25$（cm^2）

【点拨】几个小扇形的面积合起来是一个半径为5 cm的半圆形的面积。

五、1.



2. （1）



（2）25.12　50.24

六、1. $1-\frac{2}{3}=\frac{1}{3}$

答：下面可用的时间占本场考试总时间的$\frac{1}{3}$。

2. 解：设长方形的宽是x厘米。

$(36+x)\times2=96$　$x=12$

答：长方形的宽是12厘米。

【点拨】根据长方形的周长公式列方程解答。

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

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$1-\frac{3}{8}=\frac{5}{8}$

$\frac{5}{8}>\frac{3}{5}>\frac{4}{7}$

答：李红看得最快。

4. $40\div2=20$（米）

$(20+1)^2\times3.14-20^2\times3.14=128.74$（平方米）

答：石子路的面积是 128.74 平方米。

5.（1）甲　乙　5　（2）1.2　1.5

（3）10　0.13

附加题：11　82　3　**【点拨】**$2706=2\times3\times11\times41$

因为试卷的总分为 100 分，所以他的分数为$82=41\times2$，年龄是 11 岁，是第 3 名。

期末复习冲刺卷

仿真模拟卷（二）

一、1. 2　144　2. $\frac{3}{5}$　$\frac{1}{10}$　3. $\frac{1}{8}$　$\frac{7}{8}$

4. 20　16　2　5（最后 2 个空答案不唯一）

5. $\frac{67}{100}$　$\frac{3}{50}$　$\frac{3}{4}$　6. 528　522　7. $\frac{3}{4}$　$\frac{4}{3}$

8. 3　28.26　9. 12　12　10. 16

11. 24.84　28.26　12. *A*　*B*

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. √

三、1. C　2. C　3. B　4. A　5. B

四、1. $\frac{7}{9}$　$\frac{1}{7}$　$\frac{7}{5}$　$\frac{2}{5}$　$\frac{3}{8}$　$\frac{5}{6}$　$\frac{3}{8}$　$\frac{10}{9}$

2. $\frac{5}{6}-\frac{4}{5}+\frac{3}{10}$

$=\frac{25}{30}-\frac{24}{30}+\frac{9}{30}$

$=\frac{1}{30}+\frac{9}{30}$

$=\frac{1}{3}$

$\frac{4}{5}-\left(\frac{3}{8}+\frac{1}{4}\right)$

$=\frac{4}{5}-\left(\frac{3}{8}+\frac{2}{8}\right)$

$=\frac{4}{5}-\frac{5}{8}$

$=\frac{7}{40}$

$\frac{5}{7}-\left(\frac{13}{14}-\frac{1}{2}\right)$

$=\frac{5}{7}-\left(\frac{13}{14}-\frac{7}{14}\right)$

$=\frac{5}{7}-\frac{3}{7}$

$=\frac{2}{7}$

$\frac{7}{9}-\left(\frac{1}{6}-\frac{2}{9}\right)$

$=\frac{7}{9}+\frac{2}{9}-\frac{1}{6}$

$=1-\frac{1}{6}$

$=\frac{5}{6}$

$\frac{1}{2}+\frac{4}{5}-\frac{1}{2}+\frac{4}{5}$

$=\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{2}\right)+\left(\frac{4}{5}+\frac{4}{5}\right)$

$=0+\frac{8}{5}$

$=\frac{8}{5}$

$\frac{19}{14}-\left(\frac{1}{4}+\frac{5}{14}\right)+\frac{1}{4}$

$=\left(\frac{19}{14}-\frac{5}{14}\right)-\left(\frac{1}{4}-\frac{1}{4}\right)$

$=1-0$

$=1$

3. $\frac{2}{5}+x=\frac{5}{6}$

解：$x=\frac{5}{6}-\frac{2}{5}$

$x=\frac{13}{30}$

$5.6x\div0.7=32$

解：$5.6x=32\times0.7$

$5.6x=22.4$

$x=22.4\div5.6$

$x=4$

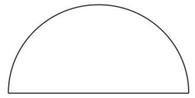
$6.6x-5x=64$

解：$1.6x=64$

$x=64\div1.6$

$x=40$

五、1.



周长：$3\times3.14\div2+3=7.71$（厘米）

面积：$(3\div2)^2\times3.14\div2=3.5325$（平方厘米）

2. $9^2\times3.14-5^2\times3.14=175.84$（平方厘米）

$8\times8=64$（平方厘米）

六、1. **解：**设他家上个月用水 x 吨。

$2.5x=35$

$x=14$

答：他家上个月用水 14 吨。

2. $\frac{2}{5}+\frac{3}{4}-\frac{1}{2}=\frac{13}{20}$（千克）

答：第三小组采集了$\frac{13}{20}$千克。

3.（1）$25\div60=\frac{5}{12}$（千克）

答：平均 1 千克菜籽可以榨出$\frac{5}{12}$千克菜籽油。

（2）$60\div25=\frac{12}{5}$（千克）

答：榨 1 千克菜籽油需要$\frac{12}{5}$千克菜籽。

4. $94.2\times100\div(50\times3.14)=60$（周）

答：车轮要滚动 60 周。

5. $(5+2)^2\times3.14-5^2\times3.14=75.36$（平方米）

答：小路的面积是 75.36 平方米。

6.（1）60　（2）60　（3）10　（4）1　（5）$\frac{4}{5}$

附加题：$\frac{2}{3}-\frac{1}{2}=\frac{1}{6}$　$\frac{1}{6}=\frac{1}{12}+\frac{1}{12}$　$\frac{2}{3}-\frac{1}{12}=\frac{7}{12}$

答：这个最简分数是$\frac{7}{12}$。

【点拨】$\frac{2}{3}$和$\frac{1}{2}$相差的$\frac{1}{6}$就是 2 个分数单位。

期末复习冲刺卷

江苏省某名校期末测试卷

一、1. $3x$　15　2. n　m　3. $\frac{18}{25}$　$\frac{24}{5}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{3}{5}$

4. >　<　=　<　5. $\frac{1}{8}$　1　1　6. $\frac{3}{4}$　$\frac{1}{8}$

7. $\frac{1}{3}$　$\frac{3}{8}$　8. 25　9. 12.56　16.56　10. $3\frac{1}{2}$　$\frac{7}{8}$

二、1. ×　2. ×　3. √　4. √　5. √

三、1. D　2. A　3. C　4. A　5. D　6. D　7. C

8. B　9. C　10. A

四、1. $\frac{1}{12}$　$\frac{2}{3}$　$\frac{3}{7}$　$\frac{4}{3}$　$\frac{1}{8}$　$\frac{7}{6}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{3}{8}$

2. $x-\frac{2}{3}=\frac{5}{6}$

解：$x=\frac{5}{6}+\frac{2}{3}$

$x=\frac{3}{2}$

$x+1.5x=13$

解：$2.5x=13$

$x=13\div2.5$

$x=5.2$

$2x-1.5\times8=1.4$

解：$2x-12=1.4$

$2x=1.4+12$

$2x=13.4$

$x=13.4\div2$

$x=6.7$

3. $\frac{7}{8}-\left(\frac{3}{5}-\frac{1}{8}\right)$

$=\frac{7}{8}+\frac{1}{8}-\frac{3}{5}$

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

$=\frac{2}{5}$

$\frac{7}{9}-\left(\frac{11}{18}-\frac{1}{3}\right)$

$=\frac{7}{9}-\left(\frac{11}{18}-\frac{6}{18}\right)$

$=\frac{7}{9}-\frac{5}{18}$

$=\frac{1}{2}$

$\frac{5}{8}+\frac{2}{3}-\frac{5}{8}+\frac{2}{3}$

$=\left(\frac{5}{8}-\frac{5}{8}\right)+\left(\frac{2}{3}+\frac{2}{3}\right)$

$=0+\frac{4}{3}$

$=\frac{4}{3}$

4. 周长：$4\times3.14\times2=25.12$（cm）

面积：$4\times4=16$（cm^2）

【点拨】阴影部分的周长合起来是 2 个圆的周长，面积是一个正方形的面积。

五、1. 11　7

2. 下降

会改变，因为天气会变暖（答案不唯一，合理即可）。

六、1. **解：**设每个足球 x 元。

$8\times45+2x=490$　$x=65$

答：每个足球 65 元。

2. $[4,6]=12$　$1+12=13$　$13+12=25$

答：3 月 13 日和 3 月 25 日他们还会再次相遇。

3. $\frac{19}{5}-\frac{2}{5}-\frac{5}{4}=\frac{43}{20}$（米）

答：在水中的部分有$\frac{43}{20}$米。

4.（200，160）$=40$

$(200+160)\div40+1-3=7$（盏）

答：至少还需要再安装 7 盏路灯。

5. $1-\frac{1}{4}-\frac{2}{5}=\frac{7}{20}$　**答：**种果树的面积占总面积的$\frac{7}{20}$。

【点拨】$\frac{7}{8}$公顷是多余条件，要将分率和数量区分开来。

期末复习冲刺卷

山西省某名校期末测试卷

一、1. $\frac{1}{13}$　$\frac{4}{5}$　$1\frac{4}{7}$　1　$\frac{8}{15}$　$\frac{2}{63}$　$\frac{29}{35}$　$\frac{4}{5}$

2. $\frac{4}{5}-\frac{7}{10}+\frac{1}{5}$

$=\frac{4}{5}+\frac{1}{5}-\frac{7}{10}$

$=1-\frac{7}{10}$

$=\frac{3}{10}$

$\frac{7}{10}-\left(\frac{1}{4}+\frac{2}{5}\right)$

$=\frac{14}{20}-\left(\frac{5}{20}+\frac{8}{20}\right)$

$=\frac{14}{20}-\frac{13}{20}$

$=\frac{1}{20}$

$\frac{1}{6}-\frac{1}{4}+\frac{5}{6}-0.75$

$=\left(\frac{1}{6}+\frac{5}{6}\right)-\left(\frac{1}{4}+\frac{3}{4}\right)$

$=1-1$

$=0$

3. $x+\frac{2}{5}=\frac{5}{6}$

解：$x=\frac{5}{6}-\frac{2}{5}$

$x=\frac{13}{30}$

$2.6x+0.6x=6.4$

解：$3.2x=6.4$

$x=6.4\div3.2$

$x=2$

$5x-0.8\times1.2=1.04$

解：$5x-0.96=1.04$

$5x=1.04+0.96$

$5x=2$

$x=2\div5$

$x=0.4$

4. $4\times4-(4\div2)^2\times3.14=3.44$（$m^2$）

【点拨】阴影部分的面积是正方形的面积减去一个圆的面积。

$(5+12)\times5\div2=42.5$（cm^2）

【点拨】阴影部分的面积合起来是一个梯形的面积。

二、1. ①③⑤　①⑤　2. 10　16　30　0.8

3. $\frac{1}{5}$　$\frac{2}{5}$　4. 6　36　5. 412　6. $\frac{1}{11}$　$\frac{5}{6}$

7. $\frac{1}{6}$　$\frac{3}{2}$　150　8. 8　9. 37.68　113.04

10. 20.56　25.12　11. 33　12. 25　13. 49

14. 3　15　15. 188.4

三、1. B　2. B　3. D　4. C　5. B　6. C

四、1. $1-\frac{1}{3}-\frac{1}{4}=\frac{5}{12}$　**答：**还剩下这条公路的$\frac{5}{12}$没有修。

2. $[6,4]=12$　$1+12=13$

答：7 月 13 日他们再次相遇。

3. **解：**设学校买来排球 x 个。

$x+2x+9=48$　$x=13$

$48-13=35$（个）

答：学校买来排球 13 个，篮球 35 个。

【点拨】等量关系式：排球的个数 + 篮球的个数 = 一共买来的个数。

4.（1）$(12\div2)^2\times3.14\div2=56.52$（平方米）

答：种植郁金香的面积有 56.52 平方米。

（2）$12\times3.14\div2+12\times3=54.84$（米）

答：需要准备 54.84 米长的彩灯条。

【点拨】彩灯条的长度就是花坛的周长。

5. $(6\div2)^2\times3.14-(4\div2)^2\times3.14=15.7$（平方厘米）

答：大圆里的涂色部分比小圆里的涂色部分大 15.7 平方厘米。

6.（1）4　5　（2）张军　（3）3　800

（4）$1000\div4=250$（米/分）

答：李林的平均速度是 250 米/分。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

好卷

小卷

- 周测培优卷（13套）
- 专项复习卷（5套）
- 满分压轴卷（3套）



五年级 数学

下（SJ版）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



目录

周测培优卷

等式与方程、等式的性质和解方程 …… 1

列方程解决实际问题 …… 3

折线统计图 …… 5

因数与倍数及2、3、5的倍数的特征 …… 7

质数与合数、分解质因数 …… 9

公因数和最大公因数、公倍数和最小公倍数 …… 11

分数的意义、求一个数是另一个数的几分之几 …… 13

真分数、假分数、带分数及分数与小数的互化 …… 15

分数的基本性质、约分、通分、分数的大小比较 …… 17

异分母分数加、减法和分数加减混合运算 …… 19

圆、扇形的认识与圆的周长 …… 21

圆和简单组合图形的面积 …… 23

用转化的策略解决问题 …… 25

专项复习卷

简易方程 …… 27

因数和倍数 …… 29

分数的意义、性质和加减法 …… 31

圆 …… 33

折线统计图和用转化的策略解决问题 …… 35

满分压轴卷

常考易错突破卷(一) …… 37

常考易错突破卷(二) …… 39

小升初常考重难卷 …… 41

参考答案及点拨 …… 43

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项复习卷 1 简易方程

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

一、填空。（每空 2 分，共 28 分）

1. 一张方格纸有 a 行，每行能写 20 个字，这张纸一共能写（　　）个字。
2. 长方形的长是 x 厘米，宽是 6.5 厘米，它的周长是（　　）厘米。
3. 张龙身高 136 厘米，比哥哥矮 a 厘米，哥哥身高（　　）厘米。
4. 桃树有 x 棵，梨树的棵数是桃树的 4 倍，梨树和桃树一共有（　　）棵，桃树比梨树少（　　）棵。
5. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

   当 $x=24$ 时，$x+27$ ◯ 50

   当 $x=12$ 时，$5x$ ◯ 60

   当 $x=48$ 时，$x\div6$ ◯ 9
6. 如果 $x+2.4=5.9$，那么 $4.2x=$（　　）。
7. 五个连续的自然数，最中间的数是 a，第 5 个数是（　　）。
8. 小刚今年 x 岁，爸爸的年龄比他的 3 倍还大 2 岁，爸爸比小刚大（　　）岁。
9. 如果乙数的小数点向右移动一位，就等于甲数。甲数是 x，则乙数是（　　），甲、乙两数的和是（　　）。
10. 小明买了 1 支钢笔和 7 本练习本，君君买了 12 本同样的练习本，两人用去的钱一样多，一支钢笔的价钱等于（　　）本练习本的价钱。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题 2 分，共 10 分）

1. $m=0$ 不是方程。（　　）
2. $5x$ 表示 5 个 x 相乘。（　　）
3. 有三个连续的自然数，如果中间的数是 a，那么这三个数的和是 $3a$。（　　）
4. 若 $a+2=4$，则 $a=2$。（　　）
5. 等式两边同时乘同一个数，所得结果仍然是等式。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题 2 分，共 10 分）

1. 有一个两位数，十位上的数字是 a，个位上的数字是 8，这个两位数是（　　）。

   A. $8a$　　B. $10a+8$

   C. $a+8$　　D. $80+a$
2. 小张有软盘 a 张，比小李少 3 张，两人一共有软盘（　　）张。

   A. $2a-3$　　B. $a+3$

   C. $2a+3$　　D. $a-3$
3. $0.5x=0.4y$，当 $x=10$ 时，y 的值为（　　）。

   A. 50　　B. 12.5

   C. 8　　D. 10
4. 通过对下面三个式子的分析，求出★是（　　）。

   △ + △ + △ = 7.5　□ + △ = 10

   ★ ÷ □ = 12

   A. 72　　B. 60

   C. 48　　D. 90
5. 如果 $10.5\div x>10.5$，那么 x 应该（　　）。

   A. 大于 1　　B. 小于 1

   C. 等于 1　　D. 无法确定

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、解方程。（每题3分，共18分）

$\frac{7}{9}-x=\frac{2}{5}$　　$13x-7x=5.7$

$2x-0.5\times3=0.42$　　$5.6-4x=4.8$

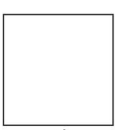
$5x+1.5=4.5$　　$2x\div0.5=3.5$

五、看图列方程并解答。（每题3分，共9分）

长方形的面积是4.32平方米。



正方形的周长是3.2米。



一本书有182页。



六、列方程解决实际问题。（共25分）

1. 实验小学五年级学生比六年级少50人，六年级的学生人数是五年级的1.2倍。两个年级各有学生多少人？（5分）

2. 妈妈买了3千克梨和4千克苹果共用去23.1元，已知买苹果用去9.6元，平均每千克梨多少元？（6分）

3. 甲、乙两车从相距297千米的两地同时相向而行，3小时后两车相遇。甲车每小时行45千米，乙车每小时行多少千米？（7分）

4. 幼儿园老师给小朋友们分糖果，每个小朋友分3个，就多出50个，每个小朋友分5个，就少10个，一共有多少个糖果？（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

专项复习卷 2　因数和倍数

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

一、填空。（每空 2 分，共 40 分）

1. 一个数的最大因数是 15，另一个数的最小倍数是 18，这两个数的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）。
2. 一个质数只有（　　）个因数，一个合数的因数至少有（　　）个。
3. 一个四位数，千位上既不是质数也不是合数，百位上是最小的合数，十位上是最大的一位数，个位上是 10 以内最大的质数，这个数是（　　）。
4. 一个数是 13◯，如果它是 3 的倍数，◯里可以填（　　）；如果它既是 2 的倍数，又是 3 的倍数，◯里可以填（　　）；如果它既是 2 的倍数，又是 5 的倍数，◯里可以填（　　）。
5. 已知 a、b 是非零自然数。如果 $a=b+1$，那么 a 和 b 的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）；如果 $a \div b = 15$，那么 a 和 b 的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）。
6. 自然数 a 既是 60 的因数，又是 15 的倍数，a 可以是（　　）。
7. 如果 $A=2\times3\times5$，$B=2\times2\times3\times3$，那么 A 和 B 的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）。
8. $1+2+3+4+\cdots+999+1000+1001$ 的结果是（　　）。（填“奇数”或“偶数”）
9. 小红打开数学书时，看见两页页码之积为 420，这两页分别是（　　）页和（　　）页。
10. 将 18 朵黄花、24 朵红花分别插在瓶中，要使每个花瓶中黄花的朵数相等，红花的朵数也相等，且没有剩余，最多需要（　　）个花瓶，每个花瓶中有（　　）朵花。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题 2 分，共 10 分）

1. 因为 $6\times8=48$，所以 6 是因数，48 是倍数。（　　）
2. 个位上是 3、6、9 的数，都是 3 的倍数。（　　）
3. 一个数的倍数一定比这个数的因数大。（　　）
4. 质数一定是奇数，合数一定是偶数。（　　）
5. 一个数的因数的个数是无限的，而倍数的个数是有限的。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题 2 分，共 10 分）

1. 自然数按是不是 2 的倍数来分，可以分为（　　）。
   A. 奇数和偶数
   B. 质数和合数
   C. 质数、合数和 1
   D. 倍数和因数
2. 两个质数的和是（　　）。
   A. 偶数　　B. 奇数
   C. 奇数或偶数　　D. 质数
3. 1、2、4、8 是 8 的（　　）。
   A. 因数　　B. 公因数
   C. 质因数　　D. 倍数

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 两个合数的最大公因数是 1，最小公倍数是144，这两个合数是（　　）。

A. 4 和 36　　B. 9 和 16

C. 8 和 18　　D. 2 和 72

5. 相邻两个自然数的积一定是（　　）。

A. 偶数　　B. 奇数

C. 合数　　D. 质数

四、按要求解答。（共 18 分）

1. 把下列合数分解质因数。（每题 2 分，共 6 分）

48　　87　　91

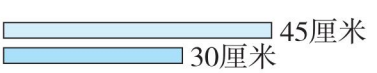
2. 写出下面每组数的最大公因数和最小公倍数。（每题 4 分，共 12 分）

8 和 9　　12 和 36　　57 和 38

五、解决问题。（共 22 分）

1. 一本账册上记着：8 个微波炉，共付 205 □元。这里□处字迹不太清楚，请你把□处的数字补上，并求出微波炉的单价。（微波炉的单价是整元数）（4 分）

2. 把下面两根彩带剪成长度一样的短彩带且没有剩余，每根短彩带最长是多少厘米？一共可以剪出多少根这样的短彩带？（4 分）



3. 把一张长 24 厘米、宽 20 厘米的纸片裁成若干个大小相同的正方形，且不许有剩余，每个正方形的边长最大是多少厘米？至少能裁出多少个？（4 分）

4. 朝晖小学科学小组参加社会实践活动，分组时，按 4 人一组或 6 人一组分，都多出 2 人。已知这个小组的人数在 30～40 之间，那么这个小组共有学生多少人？（5 分）

5. 把 46 块水果糖和 38 块巧克力分别平均分给一个组的同学，结果水果糖剩 1 块，巧克力剩 3 块，你知道这个组最多有几位同学吗？（5 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

专项复习卷3 分数的意义、性质和加减法

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

一、填空。（每空1分，共22分）

1. $\frac{6}{(\quad)}=\frac{12}{14}=\frac{(\quad)}{56}=24\div(\quad)$

2. 把一根4米长的绳子平均分成5段，每段长（　　）米，每段占全长的（　　）。

3. 分数单位是$\frac{1}{9}$的最简真分数的和是（　　）。

4. 在（　　）里填上适当的分数。

350千克＝（　　）吨

15厘米＝（　　）米

48分＝（　　）时

250平方米＝（　　）公顷

5. 学校科创社团中有男生24人，女生28人。男生人数是女生人数的（　　），女生人数是社团总人数的（　　）。

6. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

$\frac{3}{5}$◯$\frac{3}{7}$　　$\frac{8}{40}$◯$\frac{1}{6}$

$\frac{3}{8}$◯0.35　　$2\frac{2}{3}$◯$\frac{8}{3}$

7. 分数单位是$\frac{1}{12}$的最大的真分数是（　　），最小的假分数是（　　），最小的带分数是（　　）。

8. 100千克花生可以榨出花生油35千克。平均每千克花生可以榨出花生油（　　）千克，要榨出1千克花生油需要（　　）千克这样的花生。

9. 一个最简分数，若分子加上1，约分得$\frac{1}{2}$；若分子减去1，约分得$\frac{1}{4}$，这个分数是（　　）。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共10分）

1. 5÷12的商比5÷13的商大。（　　）

2. 大于$\frac{3}{8}$而小于$\frac{5}{8}$的最简真分数只有$\frac{1}{2}$。（　　）

3. $\frac{8}{a}$是能化成整数的假分数，那么a是8的因数。（　　）

4. 因为$\frac{3}{4}>\frac{2}{3}$，所以$\frac{3}{4}$的分数单位大于$\frac{2}{3}$的分数单位。（　　）

5. 把一根铁丝分成6份，每份是它的$\frac{1}{6}$。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共10分）

1. 把一张正方形纸对折4次后展开，其中的3份是这张纸的（　　）。

A. $\frac{3}{4}$　B. $\frac{3}{8}$　C. $\frac{1}{16}$　D. $\frac{3}{16}$

2. 一个最简真分数，分子与分母的和是10，这样的分数有（　　）个。

A. 1　B. 2　C. 3　D. 4

3. 生产一个零件，甲需要$\frac{2}{3}$小时，乙需要$\frac{5}{6}$小时，甲和乙相比，（　　）。

A. 甲生产得快　B. 乙生产得快

C. 生产得一样快　D. 无法确定

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 与$\frac{1}{2}$相等的分数有（　　）个。

A. 2　　B. 10

C. 20　　D. 无数

5. $\frac{7}{8}$的分子加上 7，要使分数的大小不变，分母应加上（　　）。

A. 7　　B. 8

C. 9　　D. 16

四、计算。（共 20 分）

1. 直接写得数。（每题 1 分，共 8 分）

$5 \div 7 =$　　$\frac{3}{8} + \frac{7}{8} =$

$1 - \frac{3}{20} =$　　$\frac{14}{15} + \frac{11}{15} =$

$\frac{1}{4} - \frac{1}{9} =$　　$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} + \frac{6}{5} =$

$\frac{3}{4} + 1 =$　　$2 - \frac{2}{3} =$

2. 解方程。（每题 3 分，共 6 分）

$x - \frac{1}{4} = \frac{5}{6}$　　$\frac{9}{11} - x = \frac{1}{3}$

3. 计算下面各题，能简算的要简算。（每题 3 分，共 6 分）

$\frac{3}{8} + \frac{2}{7} + \frac{1}{8} + \frac{5}{7}$　　$\frac{7}{18} - \left(\frac{7}{18} - \frac{1}{8}\right)$

五、解决问题。（共 38 分）

1. 小明身高$\frac{7}{5}$米，小华比小明高$\frac{1}{10}$米，小华身高多少米？（8 分）

2. 拖拉机厂上个月的上半月生产拖拉机 180 辆，下半月生产拖拉机 140 辆。上半月完成了全月产量的几分之几？下半月完成了全月产量的几分之几？（8 分）

3. 奶奶有一块菜地，其中$\frac{3}{10}$种了辣椒，$\frac{2}{5}$种了青菜，剩下的种了黄瓜。种黄瓜的面积占这块菜地的几分之几？（8 分）

4. 某饭店搬来 5 箱橙汁，一共 60 瓶，平均分给 4 桌客人。

（1）平均每桌客人分到几分之几箱？（7 分）

（2）平均每桌客人分到几瓶？（7 分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项复习卷 4 圆

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

一、填空。（每空 2 分，共 30 分）

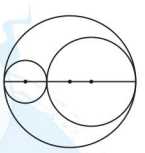
1. 用圆规画一个直径是 20 厘米的圆，圆规两脚间的距离是（　　）厘米，这个圆的周长是（　　）厘米，面积是（　　）平方厘米。
2. 一个时钟的时针长 10 厘米，经过 12 小时这根时针的尖端走了（　　）厘米。
3. 圆的周长总是它半径的（　　）倍。
4. 小刚骑自行车行 125.6 米，车轮正好转了 50 圈，这辆自行车车轮的外直径是（　　）米。
5. 一根铁丝长 1 m，用它来围直径为 10 cm的圆圈（接头处不计），最多可以围（　　）个这样的圆圈。
6. 把一个圆平均分成若干个小扇形，然后拼成一个近似的长方形。如果这个长方形的宽是 2 厘米，那么这个长方形的长是（　　）厘米，圆的周长是（　　）厘米，圆的面积是（　　）平方厘米。
7. 一个圆环形铁片，外直径是 6 厘米，内半径是 2 厘米，这个铁片的面积是（　　）平方厘米。
8. 一张长方形纸的长是 20 厘米，周长是 60 厘米，在这张纸上剪下一个最大的圆，这个圆的周长是（　　）厘米，面积是（　　）平方厘米。
9. 大圆的半径是小圆半径的 3 倍，大圆面积是 84.78 平方厘米，则小圆面积是（　　）平方厘米。
10. 一个正方形的面积是 20 平方厘米，以这个正方形的边长为半径的圆的面积是（　　）平方厘米。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题 2 分，共 10 分）

1. 任何一条直径所在的直线都是圆的对称轴。（　　）
2. 圆的周长越大，它的面积也越大。（　　）
3. 圆环是轴对称图形，它有无数条对称轴。（　　）
4. 2 个半圆形可以拼成一个整圆。（　　）
5. 大圆的圆周率大于小圆的圆周率。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题 2 分，共 10 分）

1. 圆中最长的一条线段是（　　）。
   A. 半径　B. 周长　C. 弧　D. 直径
2. 圆的半径由 3 厘米增加到 4 厘米，圆的面积增加了（　　）平方厘米。
   A. 3.14　　B. 6.28
   C. 12.56　　D. 21.98
3. 右图中的两个小圆的周长的和与大圆的周长比较，（　　）。



   A. 一样长　　B. 大圆的周长长
   C. 大圆的周长短　D. 无法比较
4. 在一个边长是 4 分米的正方形中画一个最大的圆，这个圆的周长是（　　）分米。
   A. 6.28　　B. 12.56
   C. 25.12　　D. 50.24

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

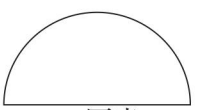
5. 用一张长 7 分米、宽 2 分米的长方形纸剪出一个最大的圆，像这样的圆最多可以剪（　　）个。

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

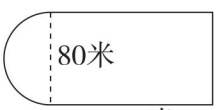
四、计算。（共 16 分）

1. 计算下面图形的周长和面积。（每题 4 分，共 8 分）

（1）

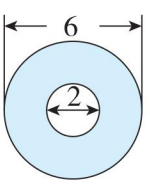


（2）

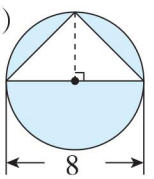


2. 求下面图形中阴影部分的面积。（单位：厘米）（每题 4 分，共 8 分）

（1）



（2）



五、解决问题。（共 34 分）

1. 有一块周长为 62.8 米的圆形草坪，准备为它安装自动喷灌装置，现有射程 20 米，15 米，10 米的三种装置，你认为哪种比较合适？安装在什么地方？（4 分）

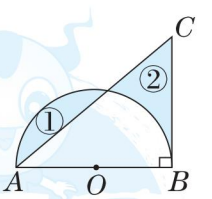
2. 一种压路机的前轮直径是 1.5 米，每分钟转 8 圈，压路机每分钟前进多少米？（6 分）

3. 一个铁环直径是 60 厘米，从操场东端滚到西端转了 90 圈，另一个铁环的直径是 40 厘米，它从操场东端滚到西端要转多少圈？（6 分）

4. 用铁丝把 2 根横截面直径都是 20 厘米的圆木捆在一起，如果接头处铁丝长 5 厘米，那么捆一周大约需要多少厘米的铁丝？（6 分）

5. 一个圆形花坛的直径是 5 米，在它的周围有一条宽 1 米的环形小路，小路的面积是多少平方米？（6 分）

6. 图中阴影①的面积比阴影②的面积小 48 平方厘米，$AB=40$ 厘米，求 BC 的长。（6 分）



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

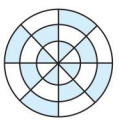
期末复习冲刺卷

专项复习卷 5 折线统计图和用转化的策略解决问题

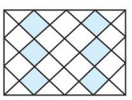
班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

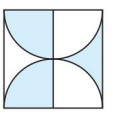
一、填空。（每空 2 分，共 30 分）

1. 用分数表示各图中的涂色部分。

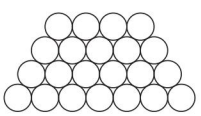

（　　）


（　　）


（　　）


（　　）

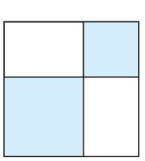
2. 如图是一堆钢管，仔细观察可以发现：第 1 层的根数加第 4 层的根数等于（　　），第 2 层的根数加第 3 层的根数等于（　　），这堆钢管共有（　　）根。如果另一堆钢管按此规律摆放，且最上层有 8 根，最底层有 17 根，那么这堆钢管共有（　　）根。



3. 有一个底是 8 厘米、高是 6 厘米的平行四边形，如果沿着高剪开，可以拼成一个长（　　）厘米、宽（　　）厘米的长方形；如果沿着对角线剪开，可以得到两个相同的三角形，每个三角形的面积是（　　）平方厘米。

4. 在学习小数乘法计算时，可以把小数乘法转化成（　　）进行计算，如根据 $35\times46=1610$，可得 $0.35\times4.6=$（　　），$35\times$（　　）$=1.61$。

5. 两个涂色的正方形周长的和是 60 厘米，大正方形的面积是（　　）平方厘米。



二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题 2 分，共 8 分）

1. 条形统计图便于我们分析趋势，而折线统计图便于我们比较大小。（　　）

2. 条形统计图有时可以与折线统计图相互转换。（　　）

3. 推导三角形面积公式时，可以把三角形转化为平行四边形。（　　）

4. 比较$\frac{9}{10}$和$\frac{9}{11}$的大小，因为$\frac{1}{10}>\frac{1}{11}$，所以$\frac{9}{10}>\frac{9}{11}$。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题 2 分，共 8 分）

1. 一根绳子，用去$\frac{4}{7}$，还剩$\frac{4}{7}$米，用去的和剩下的比，（　　）。

A. 用去的长　　B. 剩下的长

C. 一样长　　D. 无法比较

2. 如图，甲、乙两个部分的周长相比，（　　）。



A. 甲 > 乙　　B. 甲 < 乙

C. 甲 = 乙　　D. 无法比较

3. 用两根绳子测同一口井的深度，第一根有$\frac{1}{2}$露在井外，第二根有$\frac{1}{3}$露在井外，两根绳子的长度相比较，（　　）。

A. 第一根长　　B. 第二根长

C. 一样长　　D. 无法确定

4. 一个空水壶正好盛满 9 碗水或 8 杯水，如果将 3 碗水和 4 杯水倒入水壶中，这时壶中的水占水壶容量的（　　）。

A. $\frac{7}{8}$　　B. $\frac{5}{6}$　　C. $\frac{5}{9}$　　D. $\frac{7}{17}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、计算。（共 20 分）

1. 下列各题怎样简便怎样算。（每题3 分，共 12 分）

$3.45 \times 99 + 0.1 \times 34.5$

$0.9 + 0.99 + 0.999 + 0.9999$

$1111 \times 6666 + 7778 \times 3333$

$2 + 4 + 6 + \cdots + 46 + 48 + 50$

2. 仔细观察下列四组计算题，发现规律。（8 分）

$1 + 2 + 1 = 4$，

$1 + 2 + 3 + 2 + 1 = 9$，

$1 + 2 + 3 + 4 + 3 + 2 + 1 =$（　　），

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 =$（　　）……

你发现了什么规律？我发现：_____

_____

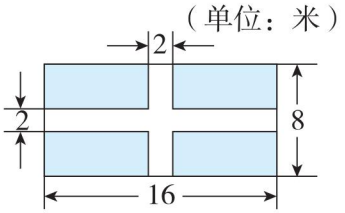
根据你所发现的规律，请你直接写出下面式子的结果：

$1 + 2 + 3 + \cdots + 99 + 100 + 99 + \cdots + 3 + 2 + 1 =$（　　）

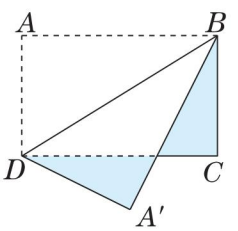
五、解决问题。（共 34 分）

1. 有一块长方形菜地，长 16 米，宽 8 米，菜地中间留了两条 2 米宽的路，把菜地平均分成 4 块，每块地的面积是多少平方米？（12 分）

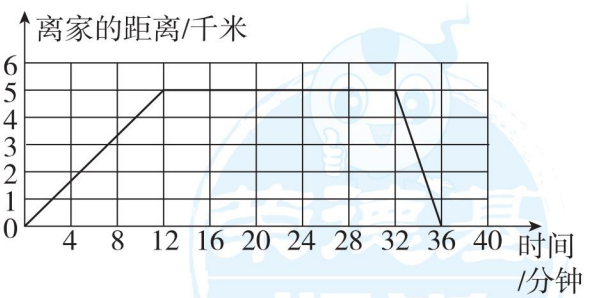
（单位：米）



2. 把一张长 8 厘米、宽 5 厘米的长方形纸按如图所示方式折一折，得到下面的图形。两个阴影三角形的周长和是多少厘米？（13 分）



3. 小明骑车从家出发，去距离 5 千米远的书店买书，书买好后因自行车坏了，乘出租车回家。下图表示在这段时间里小明离家距离的变化情况。（9 分）



（1）他在书店买书用了（　　）分钟。

（2）他乘出租车回家用了（　　）分钟。

（3）他从家去书店平均每分钟行（　　）千米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

满分压轴卷1 常考易错突破卷（一）

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

一、填空。（每空2分，共32分）

1. $0.9=\frac{18}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{50}=36\div(\quad)=\frac{(\quad)}{30}$

2. $1\frac{5}{7}$的分数单位是（　　），它有（　　）个这样的分数单位，至少再添上（　　）个这样的分数单位，就能化成整数。

3. $m\div n=4$，m、n都是不等于0的自然数，m和n的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）。

4. 5米长的绳子平均剪成9段，每段长（　　）米，每段是全长的（　　）。

5. 一根铁丝长12.56米，正好在一个圆形线圈上绕满50周，这个线圈的直径是（　　）厘米。

6. 东东家有一些鸡蛋，5个5个地数，12个12个地数，都多4个，已知这些鸡蛋在100～130个之间，那么东东家有（　　）个鸡蛋。

7. 小圆半径是3分米，大圆半径是6分米，小圆周长是大圆周长的（　　）。

8. 5个桃和2个梨一样重，3个梨的质量相当于1个菠萝的质量，这个菠萝重600克，平均一个桃重（　　）克，一个梨重（　　）克。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共8分）

1. 两个数的最小公倍数，是这两个数的最大公因数的倍数。（　　）

2. 大于$\frac{1}{7}$而小于$\frac{4}{7}$的分数只有$\frac{2}{7}$和$\frac{3}{7}$。（　　）

3. 把一根1米长的彩带分成4段，每段是$\frac{1}{4}$米。（　　）

4. 两个数的最大公因数是8，最小公倍数是48，若其中一个数是16，则另一个数是24。（　　）

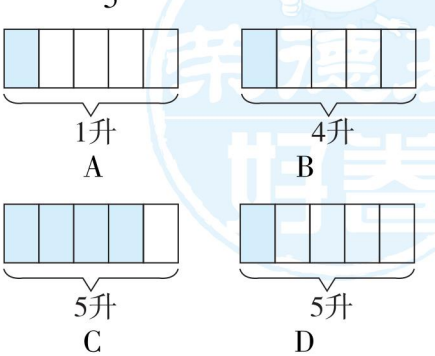
三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共8分）

1. 利民商场要统计2018年两种不同品牌的冰箱的各月销售变化情况，应选用（　　）。
   A. 复式统计表
   B. 条形统计图
   C. 单式折线统计图
   D. 复式折线统计图

2. 下列式子中，不是方程的是（　　）。
   A. $2.3+a=10$　　B. $9y=3$
   C. $x-12$　　D. $x+5y=16$

3. 地面为长方形的客厅的长是4.8米，宽是4.2米，选用边长为（　　）分米的方砖铺地不需要切割。
   A. 4　　B. 6　　C. 8　　D. 5

4. 下列各图中，（　　）的涂色部分表示的是$\frac{4}{5}$升。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、计算。（共 28 分）

1. 直接写得数。（每题 0.5 分，共 4 分）

$\frac{5}{8}+\frac{7}{8}=$　　$\frac{4}{9}+\frac{1}{3}=$

$\frac{9}{16}-\frac{5}{16}=$　　$1-\frac{3}{4}+\frac{1}{4}=$

$\frac{10}{7}-1=$　　$5-\frac{3}{8}=$

$\frac{2}{5}-\frac{1}{15}=$　　$\frac{5}{8}+\frac{2}{5}-\frac{5}{8}+\frac{2}{5}=$

2. 计算，能简算的要简算。（每题 3 分，共 12 分）

$\frac{7}{8}-\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{6}\right)$　　$\frac{11}{8}-\left(\frac{5}{6}+\frac{3}{8}\right)$

$\frac{2}{3}+\frac{6}{7}+\frac{1}{3}$　　$\frac{13}{11}-\frac{3}{5}+\frac{9}{11}-\frac{2}{5}$

3. 解方程。（每题 3 分，共 12 分）

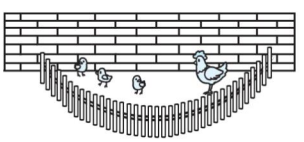
$5.1+x=8.6$　　$2x\div4=11.5$

$x-0.3x=1.05$　　$8x-1.3\times4=7.6$

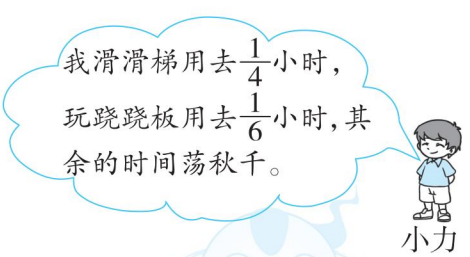
五、解决问题。（共 24 分）

1. 希望小学女教师一共有 84 人，比男教师的 5 倍还多 14 人。希望小学的男教师有多少人？（用方程解）（8 分）

2. 刘大爷用 15.7 米长的篱笆靠墙围一个半圆形的鸡圈（如图）。这个鸡圈的面积是多少平方米？（8 分）



3. 小力去公园玩，一共用去$\frac{2}{3}$小时，小力荡秋千用去多少小时？（8 分）



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

满分压轴卷2 常考易错突破卷（二）

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

一、填空。（每空1分，共24分）

1. $\frac{6}{5}=6\div$（　　）$=\frac{(\quad)}{30}=\frac{30}{(\quad)}$

2. $1\frac{4}{7}$的分数单位是（　　），它有（　　）个这样的分数单位，再添上（　　）个这样的分数单位就是最小的质数。

3. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

$\frac{6}{7}$◯$\frac{5}{6}$　　$\frac{5}{4}$◯1.25

3.33◯$3\frac{1}{3}$

4. 在（　　）里填上合适的分数。

45秒＝（　　）分

15毫米＝（　　）厘米

120公顷＝（　　）平方千米

8时＝（　　）天

5. 6和9的最小公倍数是（　　），17和51的最大公因数是（　　）。

6. 一个圆的直径扩大到原来的4倍，它的周长扩大到原来的（　　）倍，面积扩大到原来的（　　）倍。

7. 4米长的绳子剪成相等的3段，每段长是这根绳子的（　　），每段长（　　）米。

8. 一个数，加上5，所得的和再乘3，结果是99，这个数是（　　）。

9. 一根绳子长40米，已经用了10米，已经用去这根绳子的（　　），还剩这根绳子的（　　）。

10. 一台碾米机40分钟碾米50千克，平均每分钟碾米（　　）千克，照这样计算，碾米1千克需（　　）分钟。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共10分）

1. 最简分数的分子分母没有公因数。（　　）

2. “男生人数是女生人数的$\frac{2}{3}$”，这里是把“男生人数”看成单位“1”。（　　）

3. 分母为8的最简真分数共有4个。（　　）

4. 1千克的$\frac{3}{4}$和3千克的$\frac{1}{4}$相等。（　　）

5. 在同一个圆中，圆心到圆上的距离处处相等。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共8分）

1. 下面（　　）是方程。

A. $9.6x>40$　　B. $50\div2=25$

C. $2a+5$　　D. $n-28=67$

2. 一杯饮料，小强喝一半后用水加满，又喝一半后再用水加满，最后把一杯全部喝完，他喝的饮料多还是水多？（　　）。

A. 水多　　B. 饮料多

C. 同样多　　D. 无法确定

3. 甲有a张邮票，乙有b张邮票，如果甲给乙10张后，两人的邮票张数相等。下面相等关系正确的是（　　）。

A. $a+10=b$　　B. $a=b+10$

C. $b-10\times2=a$　　D. $a-10=b+10$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 一个分数的分子和分母的最大公因数是6，约分后是$\frac{2}{7}$，这个分数是（　　）。

A. $\frac{4}{14}$　　B. $\frac{8}{13}$　　C. $\frac{12}{42}$　　D. $\frac{14}{49}$

四、计算。（共26分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共8分）

$\frac{3}{8}+\frac{3}{8}=$　　$1-\frac{2}{7}=$

$\frac{1}{3}+\frac{1}{5}=$　　$\frac{3}{7}+\frac{1}{5}+\frac{4}{7}=$

$\frac{9}{10}-\frac{3}{10}=$　　$\frac{1}{6}+\frac{5}{6}=$

$\frac{3}{4}-\frac{5}{8}=$　　$\frac{2}{3}+\frac{1}{4}-\frac{2}{3}+\frac{1}{4}=$

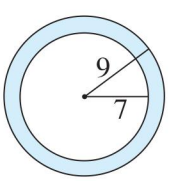
2. 解方程。（每题3分，共6分）

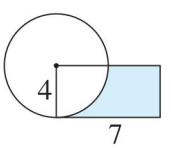
$0.9x\div36=0.5$　　$57x-39x=108$

3. 计算下列各题，能简算的要简算。（每题3分，共6分）

$\frac{6}{5}-\frac{3}{4}+\frac{1}{4}$　　$\frac{4}{9}+\frac{2}{3}+\frac{5}{9}+\frac{1}{3}$

4. 求下图阴影部分的面积。（单位：厘米）（每题3分，共6分）





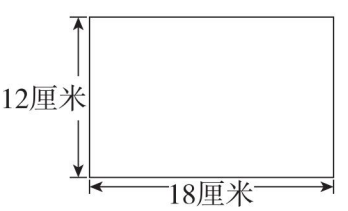
五、解决问题。（共32分）

1. 五年级同学种树，二班种了多少棵？（用方程解）（8分）



2. 水果店新进$\frac{3}{4}$吨西瓜，第一天卖出这批西瓜的$\frac{3}{8}$，第二天卖出这批西瓜的$\frac{1}{6}$，还剩这批西瓜的几分之几？（8分）

3. 把一张长18厘米、宽12厘米的长方形纸裁成同样大小，面积尽可能大的正方形，纸没有剩余，可以裁多少个？（先在图中画一画，再解答）（8分）



4. 公园里有一个圆形的花圃，直径是10米，在花圃的周围修一条1米宽的石子路，这条石子路的面积是多少平方米？（8分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

满分压轴卷3 小升初常考重难卷

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

一、填空。（每空1分，共22分）

1. $\frac{(\quad)}{20}=\frac{12}{(\quad)}=\frac{2}{5}=(\quad)\div 5=\frac{(\quad)}{35}=\frac{30}{(\quad)}$

2. $2\frac{3}{8}$的分数单位是（　　），它有（　　）个这样的分数单位，再加上（　　）个这样的分数单位就是最小的合数。

3. 两个连续偶数的和是18，这两个数的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）。

4. 把5千克的饮料平均分给8个同学喝，每人喝的是5千克的（　　），是（　　）千克，每人喝的是1千克的（　　）。

5. 红花有x朵，黄花的朵数是红花的3.5倍，黄花有（　　）朵，红花比黄花少（　　）朵。

6. 在1～9的自然数中，（　　）不是偶数，但是合数；（　　）既不是质数，也不是合数。

7. 在一个圆内画一个最大的正方形，这个正方形的对角线长12厘米，那么这个圆的面积是（　　）平方厘米。

8. 将$\frac{5}{8}$的分子加上15，要使分数的大小不变，分母应该加上（　　）。

9. 画一个周长是12.56厘米的圆，圆规两脚之间的距离就是（　　）厘米，画出的这个圆的面积是（　　）平方厘米。

10. 一个闹钟的时针长5厘米，经过一昼夜，时针尖端走过（　　）厘米。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共10分）

1. 半径是3厘米的圆比直径是4厘米的圆的面积大。（　　）

2. 14和26的最大公因数是2，最小公倍数是182。（　　）

3. 4吨的$\frac{1}{5}$比1吨的$\frac{4}{5}$重。（　　）

4. 三个连续的偶数，其中最小的一个是n，最大的一个是$n+2$。（　　）

5. 工程队8天修完一段长9千米的路，平均每天修这段路的$\frac{8}{9}$。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共10分）

1. 小刚今年x岁，小红今年（$x+3$）岁。再过10年，他们相差（　　）岁。

A. $x+13$　　B. $x+3$

C. 3　　D. 13

2. 分数单位是$\frac{1}{10}$的最简真分数有（　　）。

A. 10个　B. 5个　C. 4个　D. 3个

3. 把5克盐放入100克水中，盐占盐水的（　　）。

A. $\frac{1}{20}$　B. $\frac{1}{19}$　C. $\frac{1}{21}$　D. $\frac{20}{21}$

4. 用5米长的花布做了6条同样大小的童裤，做每条童裤用这块花布的（　　）。

A. $\frac{5}{6}$　B. $\frac{1}{6}$　C. $\frac{1}{6}$米　D. $\frac{1}{5}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. 在一个长 8 分米，宽 6 分米的长方形中画一个最大的半圆形，半圆形的半径是（　　）分米。

A. 6　　B. 4　　C. 3　　D. 2

四、计算。（共 32 分）

1. 解方程。（每题 3 分，共 12 分）

$x-\frac{2}{7}=\frac{2}{3}$　　$3x+5x=8.4$

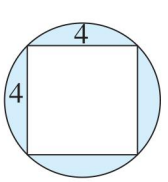
$4x-1.2\times5=8$　　$5x\div6=10.5$

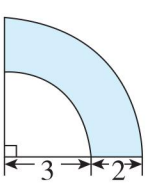
2. 计算，能简算的要简算。（每题 3 分，共 12 分）

$6-\frac{3}{11}-\frac{8}{11}$　　$\frac{11}{14}-\frac{3}{5}+\frac{3}{14}-\frac{2}{5}$

$\frac{3}{4}-\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{4}\right)$　　$\frac{1}{2}+\frac{4}{5}-\frac{1}{2}+\frac{4}{5}$

3. 计算阴影部分的面积。（单位：厘米）（每题 4 分，共 8 分）





五、解决问题。（共 26 分）

1. 师徒两人合做 360 个零件，9 天完工，已知师傅每天做 28 个，徒弟每天做多少个？（用方程解）（8 分）

2. 一节 40 分钟的体育课，做准备活动用了$\frac{2}{15}$小时，老师示范讲解用了$\frac{1}{3}$小时，其余时间学生自由活动。学生自由活动的时间是多少小时？（9 分）

3. 将一根 13 米长的绳子，绕一根圆柱形柱子 4 圈后还剩 44 厘米，求这根柱子底面圆的面积。（9 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

荣德基 好卷

参考答案及点拨

五年级 数学 下 SJ版 （小卷）

周测培优卷 1

等式与方程、等式的性质和解方程

一、1. 在（1）、（4）、（6）、（7）、（8）的括号中打“√”。 【点拨】方程是含有未知数的等式，根据方程的意义进行判断。

2. （1）+ 8 （2）− 7

（3）÷ 4 （4）× 15

【点拨】根据等式的性质进行解答。

3. 3 4. 2 1000 5. 3.5 6. < 7. 3

二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. ×

三、1. A 2. A 3. A 4. A 5. C 6. D

四、$8.5+x=32.6$

解：$x=32.6-8.5$

$x=24.1$

$x-6.4=80$

解：$x=80+6.4$

$x=86.4$

$2.5x=7.5$

解：$x=7.5\div2.5$

$x=3$

$4.7+x=11.9$

解：$x=11.9-4.7$

$x=7.2$

$6.75-x=3.86$

解：$x=6.75-3.86$

$x=2.89$

$9.6\div x=3.2$

解：$x=9.6\div3.2$

$x=3$

$x\div2.5=1.2$

解：$x=1.2\times2.5$

$x=3$

$x-9=4\times8$

解：$x=32+9$

$x=41$

五、1. $3y=189$ $y=63$

2. $4x=24$ $x=6$

3. $x+3=19$ $x=16$

4. $x+50=100$ $x=50$

5. $368-x=296$ $x=72$

周测培优卷 2

列方程解决实际问题

一、1. $x-35$ 2. $2x+16$ 86 121

3. $2.4a$ $3.4a$ $1.4a$ 4. $1.4x$ 5. 3

6. （1）> （2）=

7. 15 8. $2.5x-3=2$

9. $9x+5.3=48.5$ 10. $280x-240x=400$

二、1. D 2. C 3. C 4. C

5. B 【点拨】5 个连续自然数相加的和是中间数的 5 倍，$40\div5=8$，8 就是第三个数，所以 $x=6$。

三、$2.4a$ $1.4x$ $0.7a$ $4.8x$ $10.3b$

$22x$ $5.7t$ $0.46x$

四、$2x+0.4x=48$

解：$2.4x=48$

$x=20$

$0.8\div x=3.2$

解：$x=0.8\div3.2$

$x=0.25$

$3x+2.7=5.94$

解：$3x=3.24$

$x=1.08$

$1.3x-0.44=0.6$

解：$1.3x=1.04$

$x=0.8$

$50.3-4x=8.2$

解：$4x=42.1$

$x=10.525$

$0.7(x+0.9)=4.2$

解：$x+0.9=6$

$x=5.1$

五、1. 解：设月季花有 x 盆。

$2x+13=365$ $x=176$

答：月季花有 176 盆。

2. 解：设每个暖瓶 x 元。

$11x+35=200$ $x=15$

答：每个暖瓶 15 元。

3. 解：设平均每台冰箱 x 元。

$38x-30x=20000$ $x=2500$

答：平均每台冰箱 2500 元。

4. 解：设宽是 x 米。

$(12.5+x)\times2=35$ $x=5$

答：宽是 5 米。

【点拨】根据长方形的周长公式列出方程。

5. 解：设公共汽车上原来有 x 人。

$x+25-8=34$ $x=17$

答：公共汽车上原来有 17 人。

6. 解：设从南京开出的火车每小时行驶 x 千米。

$(154+x)\times2=568$ $x=130$

答：从南京开出的火车每小时行驶 130 千米。

周测培优卷 3

折线统计图

一、1. 条形 折线

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 数量的多少　数量的增减

3. 条形　折线　折线　4. 3　640

二、1. ×　2. √　3. ×

三、1. B　2. B　3. B

四、1. （1）6　（2）39.5　36.8

（3）39　（4）好转

2. （1）折线　50　（2）三　四

（3）（175 + 125 + 140 + 220）÷ 12 = 55（万元）

答：第二门市部平均每月营业额是 55 万元。

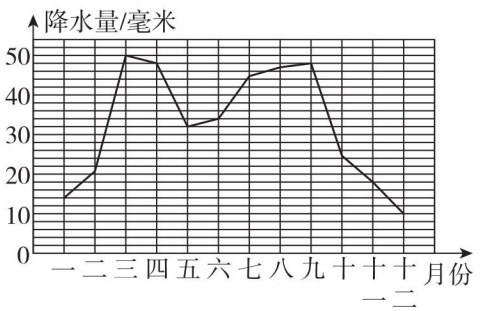
3. （1）1　5　（2）上升　刘云

4. （1）300　200　（2）小明　5

（3）爸爸　小明　2.5　（4）20

5. （1）折线

（2）



（3）三　十二　40　（4）二　三

周测培优卷 4

因数与倍数及 2、3、5 的倍数的特征

一、1. 25　100　4　100　100　25　4

2. 24　1、2、3、4、6、8、12、24

3. 18、30、72、58、100

18、45、30、72、75

45、30、75、100

30、100　45、30、75　30

4. 1、4、7　0　5. 2　3

6. 75　30　7. 60　62　64

8. 9019

二、1. ×　2. ×　3. √　4. √　5. ×

三、1. B　2. C　3. B　4. C　5. C

四、1. （1）1、2、3、6、9、18

（2）1、7、49

（3）8、16、24、32、40、48

（4）6、12、18、24、30……

2. 奇数：13，1，45，91，37，57

偶数：20，38，0，2，80

质数：13，2，37

合数：20，45，38，91，57，80

3. （1）350　（2）350　（3）357

（4）570　（5）750

【点拨】答案不唯一。

五、1. 答：这个两位数是 60。

【点拨】这个数是 2 和 5 的倍数，说明数的个位是 0，那么十位数字就是 6，所以这个两位数就是 60。

2. 32 的因数有 1、2、4、8、16、32。

答：小朋友可能有 2、4、8、16、32 人。

【点拨】“拿了 32 颗糖平均分给他们，正好分完”，说明小朋友的人数是 32 的因数。

3. 13.4 元 = 134 角　1 + 3 + 4 = 8

因为 134 不能整除 3，所以售货员阿姨说的不对。

【点拨】买了 3 本日记本，说明钱数应该是 3 的倍数，1 + 3 + 4 = 8，8 不是 3 的倍数。

4. 13 ÷ 2 = 6……1　200 ÷ 2 = 100

答：灯开关 1 次处于开的状态，开关 2 次处于关的状态……开关 13 次后是开的状态，200 次是关的状态。

【点拨】这是周期问题，奇数次是开的状态，偶数次是关的状态。

周测培优卷 5

质数与合数、分解质因数

一、1. 0　2　4　1　0

2. 2　3　4　1　9 和 15

3. 12　12 = 2 × 2 × 3

4. 2、3　4、6、8、12、24

5. 41020　6. 13　5

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √　5. ×

三、1. A　2. C　3. B　4. C

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、$8=3+5$　$15=2+13$　$12=5+7$

$18=2+5+11$ 或 $18=2+3+13$

$24=2\times2\times2\times3$

五、合数：27、39、48、91、105

$27=3\times3\times3$　$39=3\times13$

$48=2\times2\times2\times2\times3$

$91=7\times13$　$105=3\times5\times7$

六、11　4　97　99　2　1

七、1. $7+4=11$　$7+6=13$　$7+10=17$

答：N 最小是 7。

【点拨】可以写出 50 以内的质数，进行分析。

2. A 袋、C 袋可以分成个数相同的几堆，B 袋、D 袋不可以分成袋数相同的几堆。因为 51，54 是合数，61，47 是质数。

3. 两位数是质数的有：11、13、17、19、23、29、31、37、41、43、47、53、59、61、67、71、73、79、83、89、97。

个位上的数字与十位上的数字交换后，仍是一个质数，这样的质数有：11、13、17、31、37、71、73、79、97。

【点拨】写出 100 以内的质数中的两位数，进行分析。

4. $36\div2=18$　$18=5+13=7+11$

$5\times13=65$（平方米）

$7\times11=77$（平方米）　$77>65$

答：这个长方形的面积最大是 77 平方米。

5. $1620=2\times2\times3\times3\times3\times3\times5=9\times12\times15$

答：这 3 名学生的年龄分别是 9 岁，12 岁，15 岁。

6. $210=2\times3\times5\times7=5\times6\times7$

答：三个小朋友的年龄分别是 5 岁、6 岁、7 岁。

【点拨】先将 210 分解质因数，再看可以组成哪三个连续的自然数。

周测培优卷 6

公因数和最大公因数、公倍数和最小公倍数

一、1. 1、2、3、4、6、12　1、2、3、6、9、18

1、2、3、6

2. 15　24　3. b　a　1　ab

4. 6　210　5. 1　12　3　4　6. 8

7. 5　【点拨】要使“每个花束里花最少”，花束应该尽可能多，花束的数量就是 48 和 32 的最大公因数。

二、1. ×　2. ×　3. √　4. √　5. ×

三、1. C　2. C　3. A　4. D　5. C

四、1.（1）2　3　（2）4　9　（3）3　4

（4）3　2（此题答案不唯一）

2.（1）[15]　（4）[8]

（1）[13]　（17）[51]

（13）[78]　（11）[110]

五、1.（25，60）=5

$(25+60)\div5=17$（段）

答：至少可以剪成 17 段。

【点拨】要求剪成的段数最少，每段的长度应该最长，也就是 25 和 60 的最大公因数。

2.（20，16）=4

$(20\div4)\times(16\div4)=20$（个）

答：最多可以裁 20 个。

【点拨】要使裁成的正方形面积尽可能大，那么边长就是 20 和 16 的最大公因数。

3.［4，5］=20　$1+20=21$

答：他们下一次同时到图书馆是 7 月 21 日。

【点拨】由甲每 4 天去一次，乙每 5 天去一次可知，他们下一次相遇应在 4 与 5 的最小公倍数天后，即他们 20 天后相遇。又因为 7 月 1 日他们两人在图书馆相遇，所以他们下一次相遇在 7 月 21 日。

4.［3，4，6］=12

3，4，6 的公倍数有 12，24，36……

$24+2=26$（人）

答：这个小组共有学生 26 人。

【点拨】由题意可知，总人数应该比 3，4，6 的公倍数多 2 人，在 20～30 这个范围内符合条件的只有 26。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. 53 − 3 = 50（块）　42 − 2 = 40（块）

（50，40）= 10

答：这个组最多有 10 名同学。

【点拨】首先由于是一个组的同学，所以糖和巧克力分给的人数是一样的。所以 53 − 3 = 50（块），42 − 2 = 40（块），这两个数都是人数的倍数。“这个组最多有多少人”就是求 50 和 40 的最大公因数。

周测培优卷 7

分数的意义、求一个数是另一个数的几分之几

一、1. $\frac{1}{2}$　$\frac{3}{4}$　$\frac{5}{8}$　$\frac{1}{4}$　2. $\frac{3}{10}$　0.3　3　$\frac{1}{10}$　$\frac{3}{10}$

3. 一块菜地的面积　6　1

4. $\frac{3}{10}$　$\frac{107}{60}$　$\frac{1253}{1000}$　$\frac{371}{100}$　5. $\frac{1}{16}$　4　$\frac{1}{4}$

6. 4　3　7. $\frac{4}{5}$　$\frac{4}{5}$

8. $\frac{35}{51}$　9. 4　1　4　3

二、1. ×　2. √　3. √　4. ×　5. ×

三、1. D　2. C　3. C　4. D　5. C

四、$\frac{4}{13}$　$\frac{8}{25}$　$\frac{17}{15}$　$\frac{50}{63}$　$\frac{32}{17}$　$\frac{27}{20}$　$\frac{35}{17}$　$\frac{60}{49}$

五、1. $12 \div 63 = \frac{12}{63}$　$17 \div 63 = \frac{17}{63}$

答：山东省有 12 个，占总数的$\frac{12}{63}$，江苏省有 17 个，占总数的$\frac{17}{63}$。

【点拨】求一个数是另一个数的几分之几，就用一个数除以另一个数。

2. $1 \div 10 = \frac{1}{10}$　$4 \div 10 = \frac{4}{10}$（千米）

答：平均每天修$\frac{1}{10}$，每天修$\frac{4}{10}$千米。

【点拨】根据分数的意义解答。

3. $3 \div 4 = \frac{3}{4}$（千米）　$4 \div 3 = \frac{4}{3}$（分钟）

答：平均每分钟行驶$\frac{3}{4}$千米，平均每行驶 1 千米用$\frac{4}{3}$分钟。

4. 24 − 3 = 21（人）　24 + 21 = 45（人）

$21 \div 45 = \frac{21}{45}$　$24 \div 45 = \frac{24}{45}$

答：男生占全班的$\frac{21}{45}$，女生占全班的$\frac{24}{45}$。

周测培优卷 8

真分数、假分数、带分数及分数与小数的互化

一、1. $\frac{1}{8}$　19　13　2. $\frac{1}{5}$、$\frac{2}{5}$、$\frac{3}{5}$、$\frac{4}{5}$

3. $\frac{8}{9}$　$\frac{9}{9}$　$1\frac{1}{9}$　4. $\frac{9}{10}$　真　$\frac{8}{5}$　假

5. $\frac{9}{8}$、$\frac{11}{4}$、$\frac{8}{7}$、$\frac{16}{8}$　$\frac{16}{8}$

6. >　≤　=

7. $\frac{3}{5}$　$1\frac{3}{5}$　$2\frac{4}{5}$　8. 4 或 5

二、1. ×　2. √　3. √　4. ×　5. ×

三、1. C　2. D　3. B

四、1. $1\frac{1}{8}$　$2\frac{3}{4}$　$4\frac{3}{5}$　2　$10\frac{5}{6}$　11

2. $\frac{7}{3}$　$\frac{64}{5}$　$\frac{73}{9}$　$\frac{63}{8}$

3. $\frac{3}{10}$　$\frac{27}{100}$　$\frac{423}{100}$　$\frac{107}{100}$　$\frac{29}{10}$　$\frac{377}{1000}$

4. $\frac{2}{3} \approx 0.667$　$\frac{3}{5} = 0.6$　$\frac{3}{16} = 0.1875$

$\frac{7}{40} = 0.175$　$\frac{8}{11} \approx 0.727$　$\frac{4}{7} \approx 0.571$

5. 0.6　$\frac{6}{10}$　0.25　$\frac{250}{1000}$　0.25　$\frac{15}{60}$

五、1.（1）$25 \div 22 = 1\frac{3}{22}$

答：男生人数是女生人数的 $1\frac{3}{22}$ 倍。

（2）$22 \div (25 + 22) = \frac{22}{47}$

答：女生人数是全班人数的$\frac{22}{47}$。

【点拨】要求一个数是另一个数的几分之几，就用一个数除以另一个数。

2. $\frac{7}{9} = 7 \div 9 \approx 0.778$　0.8 > 0.778

答：甲的工作效率高些。

【点拨】可以将分数化成小数进行比较。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. $20 \div 60 = \frac{20}{60} \approx 0.333$　$\frac{2}{5} = 0.4$

$0.333 < 0.4$

答：小强的速度快一些。

【点拨】谁用的时间少，谁的速度就快。

4. $\frac{99}{100} = 0.99$　$0.99 > 0.95$

答：丽丽高。

5. $54 \div 7 = \frac{54}{7}$（个）　$68 \div 9 = \frac{68}{9}$（个）

$\frac{54}{7} \approx 7.71$　$\frac{68}{9} \approx 7.56$　$7.71 > 7.56$

答：小李的工作效率高。

【点拨】工作效率 = 工作总量 ÷ 工作时间。

周测培优卷 9

分数的基本性质、约分、通分、分数的大小比较

一、1. 25　4　20　24　2. 3　3. 2　4. 8

5. $\frac{1}{24}$　$\frac{3}{8}$　6. $\frac{3}{4}$　$\frac{1}{4}$　7. $\frac{27}{45}$

8. $\frac{4}{5}$　$\frac{26}{5}$　$\frac{17}{5}$　$\frac{4}{3}$　9. >　>　<

二、1. √　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

三、1. D　2. B　3. A　4. B　5. B

四、1. $\frac{24}{36}$　$\frac{6}{36}$　$\frac{6}{36}$　$\frac{9}{36}$

2. $\frac{24}{50}$　$\frac{24}{44}$　$\frac{24}{56}$　$\frac{24}{64}$

3. $\frac{4}{5}$　$\frac{3}{5}$　$\frac{5}{9}$　$\frac{2}{3}$　$\frac{2}{3}$　$\frac{2}{3}$

4. $\frac{5}{8} = \frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24}$　$\frac{7}{12} = \frac{7 \times 2}{12 \times 2} = \frac{14}{24}$

$\frac{7}{9} = \frac{7 \times 4}{9 \times 4} = \frac{28}{36}$　$\frac{11}{12} = \frac{11 \times 3}{12 \times 3} = \frac{33}{36}$

$\frac{25}{48} = \frac{25 \times 1}{48 \times 1} = \frac{25}{48}$　$\frac{7}{12} = \frac{7 \times 4}{12 \times 4} = \frac{28}{48}$

$\frac{5}{7} = \frac{5 \times 8}{7 \times 8} = \frac{40}{56}$　$\frac{7}{8} = \frac{7 \times 7}{8 \times 7} = \frac{49}{56}$

五、1. $95 \div 100 = \frac{19}{20}$

答：合格的零件占总数的$\frac{19}{20}$。

【点拨】求一个数是另一个数的几分之几，就用一个数除以另一个数，要将结果约成最简分数。

2. $12 \div 15 = \frac{4}{5}$　$(15 - 12) \div 15 = \frac{1}{5}$

答：铜的质量占这块合金质量的$\frac{4}{5}$，锌的质量占这块合金质量的$\frac{1}{5}$。

3. $2 \times 3 \times 3 \times 5 = 90$　$3 \times 3 \times 3 \times 5 = 135$

答：原来这个分数是$\frac{90}{135}$。

【点拨】可以采用倒推的方法，求出原来的分子和分母。

4. $16 \div 5 = \frac{16}{5} = 3\frac{1}{5}$（个）

$13 \div 4 = \frac{13}{4} = 3\frac{1}{4}$（个）

$23 \div 6 = \frac{23}{6} = 3\frac{5}{6}$（个）

$3\frac{1}{5} < 3\frac{1}{4} < 3\frac{5}{6}$

答：小吴的效率最高，选择小吴。

【点拨】计算出每个人的工作效率，再进行比较。

周测培优卷 10

异分母分数加、减法和分数加减混合运算

一、1. $\frac{1}{17}$　$\frac{1}{17}$　$\frac{14}{17}$　2. 4　3. $\frac{19}{20}$　4. $\frac{37}{20}$

5. $\frac{3}{8}$　6. $\frac{4}{11}$　$\frac{5}{11}$　$\frac{6}{11}$

二、1. √　2. ×　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. B　2. C　3. B　4. C

四、1. $\frac{5}{7}$　1　$\frac{19}{28}$　$\frac{7}{5}$　$\frac{1}{2}$　1

2. $x - \frac{3}{4} = \frac{5}{8}$　　$x + \frac{2}{7} = \frac{2}{3}$

解：$x = \frac{5}{8} + \frac{3}{4}$　　解：$x = \frac{2}{3} - \frac{2}{7}$

$x = \frac{11}{8}$　　$x = \frac{8}{21}$

$x - \frac{1}{6} = \frac{3}{8}$　　$\frac{1}{5} + x = \frac{2}{3}$

解：$x = \frac{3}{8} + \frac{1}{6}$　　解：$x = \frac{2}{3} - \frac{1}{5}$

$x = \frac{13}{24}$　　$x = \frac{7}{15}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. $\frac{1}{8}+\frac{2}{15}+\frac{7}{8}$ $\frac{5}{6}+\frac{3}{4}-\frac{1}{3}$

$=\left(\frac{1}{8}+\frac{7}{8}\right)+\frac{2}{15}$ $=\frac{10}{12}+\frac{9}{12}-\frac{4}{12}$

$=1+\frac{2}{15}$ $=\frac{19}{12}-\frac{4}{12}$

$=1\frac{2}{15}$ $=\frac{5}{4}$

$2-\frac{9}{16}-\frac{7}{16}$ $\frac{5}{6}+\frac{9}{7}+\frac{1}{6}+\frac{5}{7}$

$=2-\left(\frac{9}{16}+\frac{7}{16}\right)$ $=\left(\frac{5}{6}+\frac{1}{6}\right)+\left(\frac{9}{7}+\frac{5}{7}\right)$

$=2-1$ $=1+2$

$=1$ $=3$

$\frac{7}{12}-\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{2}\right)$ $\frac{7}{10}-\left(\frac{3}{4}-\frac{3}{10}\right)$

$=\frac{7}{12}-\frac{1}{4}$ $=\frac{7}{10}+\frac{3}{10}-\frac{3}{4}$

$=\frac{1}{3}$ $=1-\frac{3}{4}$

$=\frac{1}{4}$

五、1. $\frac{2}{5}+\frac{1}{4}+\frac{2}{5}=\frac{21}{20}$

答：小芳做这两项作业一共用了$\frac{21}{20}$小时。

2. $\frac{1}{3}+\frac{5}{9}+\frac{7}{18}=\frac{23}{18}$（米）

答：这个三角形的周长是$\frac{23}{18}$米。

3. 250千克$=\frac{1}{4}$吨 $\frac{2}{3}-\frac{1}{4}-\frac{1}{5}=\frac{13}{60}$（吨）

答：还剩下$\frac{13}{60}$吨。

【点拨】先将250千克化成$\frac{1}{4}$吨，再进行计算。

4. $\frac{3}{5}+\frac{3}{5}=\frac{6}{5}$ $\frac{6}{5}>1$ $\frac{6}{5}-1=\frac{1}{5}$

答：超产了，超产了$\frac{1}{5}$。

5. $\frac{3}{5}+\frac{7}{10}-1=\frac{3}{10}$

答：获二等奖的占总数的$\frac{3}{10}$。

周测培优卷11

圆、扇形的认识与圆的周长

一、1. 圆 2. 4.5 9 28.26 3. 2 4. 2 2

5. 半径或直径 圆心 6. 3

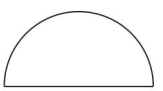
7. 轴对称 无数 8. 6.28

9. 120.576 10. 20

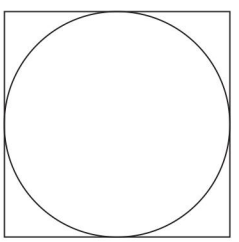
二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. ×

三、1. B 2. C 3. A 4. B 5. D

四、1.（ ）（√）（ ）（√）（√）（√）

2. 

周长：$1\times2\times3.14\div2+1\times2=5.14$（厘米）

3. 

周长：$3\times3.14=9.42$（厘米）

五、2.5米 3厘米 4分米 6厘米 7厘米 12.56分米 15.7米 21.98厘米

六、$6\times3.14\div2+6=15.42$（cm）

$100\times2+80+80\times3.14\div2=405.6$（cm）

七、1. $20\times2\times3.14=125.6$（米）

答：篱笆长125.6米。

2. $70\times3.14\times120\times10=263760$（厘米）$=2637.6$米

答：10分钟能行263760厘米，合2637.6米。

【点拨】自行车车轮转动1圈所行的距离就是1个车轮的周长。

3. $48\div4=12$（厘米）

$12\times3.14=37.68$（厘米）

答：这个圆的周长是37.68厘米。

【点拨】正方形内最大圆的直径就是该正方形的边长。

4. $6\times3.14\div2+6=15.42$（分米）

答：半圆形的周长是15.42分米。

【点拨】“在长6分米，宽4分米的长方形中画一个最大的半圆形”，半圆形的直

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

径就是长方形的长。

周测培优卷 12

圆和简单组合图形的面积

一、1. 圆周长的一半　半径　圆的面积　πr^2

2. 37.68　113.04　3. 28.26　4. 3　9

5. 314　6. 141.3　7. 21.5 平方厘米

8. 2　12.56　9. 50.24

二、1. ×　2. ×　3. √　4. √

三、1. A　2. A　3. C　4. B　5. A

四、$8 \div 2 = 4$（厘米）

$4 \times 4 \times 3.14 \div 2 - 4 \times 4 \div 2 = 17.12$（平方厘米）

$10 \div 2 = 5$（厘米）

$5 \times 5 \times 3.14 \div 2 - 10 \times 5 \div 2 = 14.25$（平方厘米）

$4 + 6 = 10$（cm）　$10 \div 2 = 5$（cm）

$4 \div 2 = 2$（cm）　$6 \div 2 = 3$（cm）

$5 \times 5 \times 3.14 \div 2 - 2 \times 2 \times 3.14 \div 2 - 3 \times 3 \times 3.14 \div 2 = 18.84$（$cm^2$）

$3 \div 2 = 1.5$（cm）　$4 \div 2 = 2$（cm）

$5 \div 2 = 2.5$（cm）

$1.5 \times 1.5 \times 3.14 \div 2 + 2 \times 2 \times 3.14 \div 2 + 3 \times 4 \div 2 - 2.5 \times 2.5 \times 3.14 \div 2 = 6$（$cm^2$）

【点拨】第 4 个图中，阴影部分的面积等于直径为 3 cm、4 cm 的半圆形的面积和加上三角形的面积，再减去一个直径为 5 cm 的半圆形的面积。

五、1. 30 厘米 $= 0.3$ 米　$0.3 \div 2 = 0.15$（米）

$0.15 \times 0.15 \times 3.14 \times 1000 = 70.65$（平方米）

答：需要 70.65 平方米的铝板。

【点拨】制作一个面盆需要的铝板的面积，实际上是一个直径为 30 厘米的圆的面积。

2. $8 \times 8 \times 3.14 \times 2 = 401.92$（平方厘米）

答：经过 2 小时它扫过的面积是 401.92 平方厘米。

【点拨】挂钟的分针经过 1 小时扫过的面积，就是 1 个半径为 8 厘米的圆的面积。

3. $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$（平方米）

答：这只羊最多可以吃到 50.24 平方米的草。

【点拨】绳子的长度就是圆的半径。

4. $20 \times 12 - 4 \times 4 \times 3.14 = 189.76$（平方米）

答：草坪的面积是 189.76 平方米。

【点拨】草坪的面积应该是长方形的面积减去圆形花坛的面积。

5. $6 + 1 = 7$（米）

$7 \times 7 \times 3.14 - 6 \times 6 \times 3.14 = 40.82$（平方米）

答：水泥路的面积是 40.82 平方米。

【点拨】水泥路的面积就是圆环的面积。

6. $100 \times 2 + 32 \times 2 \times 3.14 = 400.96$（米）

$100 \times 32 \times 2 + 32 \times 32 \times 3.14 = 9615.36$（平方米）

答：这个运动场的周长是 400.96 米，面积是 9615.36 平方米。

【点拨】运动场的周长是圆的周长加长方形的两条长，面积是圆的面积加长方形的面积。

周测培优卷 13

用转化的策略解决问题

一、1. $\frac{1}{2}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{1}{4}$　2. 7　35

3. 150　增加　120　4. 2.5　1.4

5. 40　6. 120

二、1. √　2. ×　3. ×　4. ×

三、1. C　2. B　3. C　4. A

四、1. $(25 + 17) \times 2 = 84$（cm）

2. $8 \times 8 = 64$（dm^2）

3.（1）$\frac{1}{3}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{12}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{5}$　$\frac{1}{20}$

（2）$\frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6}$

$= \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6}$

$= \frac{1}{2} - \frac{1}{6}$

$= \frac{1}{3}$

五、1. $300 \div (2 \times 4 + 7) = 20$（个）

$20 \times 4 = 80$（个）

答：大盆装 80 个，小盆装 20 个。

【点拨】可以根据“1 个大盆的容量是 1 个小盆容量的 4 倍”，将 2 个大盆转化为 8 个小盆。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. $6\times8\div2-4\times8\div2=8$（$cm^2$）

答：甲三角形的面积比乙三角形的面积大 8 cm^2。

3. $3.14\times10^2-3.14\times(10\div2)^2=235.5$（平方米）

答：阴影部分地砖的面积是 235.5 平方米。

期末复习冲刺卷

专项复习卷 1　简易方程

一、1. $20a$　2. $2x+13$　3. $136+a$

4. $5x$　$3x$

5. ＞　＝　＜　6. 14.7　7. $a+2$

8. $2x+2$　9. $0.1x$　$1.1x$　10. 5

二、1. ×　2. ×　3. √　4. √　5. √

三、1. B　2. C　3. B　4. D　5. B

四、$\frac{7}{9}-x=\frac{2}{5}$

解：$x=\frac{7}{9}-\frac{2}{5}$

$x=\frac{17}{45}$

$13x-7x=5.7$

解：$6x=5.7$

$x=0.95$

$2x-0.5\times3=0.42$

解：$2x-1.5=0.42$

$2x=1.92$

$x=0.96$

$5.6-4x=4.8$

解：$4x=5.6-4.8$

$4x=0.8$

$x=0.2$

$5x+1.5=4.5$

解：$5x=4.5-1.5$

$5x=3$

$x=0.6$

$2x\div0.5=3.5$

解：$2x=3.5\times0.5$

$2x=1.75$

$x=0.875$

五、$0.8x=4.32$

解：$x=4.32\div0.8$

$x=5.4$

$4x=3.2$

解：$x=3.2\div4$

$x=0.8$

$x+78=182$

解：$x=182-78$

$x=104$

六、1. 解：设五年级有学生 x 人。

$1.2x-x=50$

$x=250$

$250+50=300$（人）

答：五年级有学生 250 人，六年级有学生 300 人。

【点拨】等量关系式：六年级学生人数 − 五年级学生人数 = 五年级比六年级少的学生人数。

2. 解：设平均每千克梨 x 元。

$3x+9.6=23.1$　$x=4.5$

答：平均每千克梨 4.5 元。

【点拨】9.6 元是 4 千克苹果的钱，不是苹果的单价。

3. 解：设乙车每小时行 x 千米。

$(45+x)\times3=297$　$x=54$

答：乙车每小时行 54 千米。

【点拨】等量关系式：速度和 × 相遇时间 = 总路程。

4. 解：设一共有 x 个小朋友。

$3x+50=5x-10$　$x=30$

$30\times3+50=140$（个）

答：一共有 140 个糖果。

【点拨】采用间接设未知数的方法，两种分法糖果总数不变。

期末复习冲刺卷

专项复习卷 2　因数和倍数

一、1. 3　90　2. 2　3　3. 1497

4. 2、5、8　2、8　0

5. 1　ab　b　a

6. 15、30、60　7. 6　180

8. 奇数　【点拨】一共有 500 个偶数，501 个奇数，所以和是奇数。

9. 20　21　【点拨】两页页码是两个相邻的自然数。

10. 6　7

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. A　2. C　3. A　4. B　5. A

四、1. $48=2\times2\times2\times2\times3$

$87=3\times29$　$91=7\times13$

2. $(8,9)=1$　$[8,9]=72$

$(12,36)=12$　$[12,36]=36$

$(57,38)=19$　$[57,38]=114$

五、1. 补数字略。$2050\div8=256$（元）……2（元）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$8-2=6$　$(2050+6)\div 8=257$（元）

答：微波炉的单价是257元。

【点拨】微波炉的总价是8的倍数，2050除以8商是256，余数是2，被除数再加上6就是8的倍数。

2. $(45,30)=15$

$(45+30)\div 15=5$（根）

答：每根短彩带最长是15厘米，一共可以剪出5根这样的短彩带。

3. $(24,20)=4$

$(24\div 4)\times(20\div 4)=30$（个）

答：每个正方形的边长最大是4厘米，至少能裁出30个。

4. $[4,6]=12$　$12\times 3+2=38$（人）

答：这个小组共有学生38人。

【点拨】小组的人数应该比4和6的公倍数多2，在30～40之间的符合条件的是38。

5. $46-1=45$（块）　$38-3=35$（块）

$(45,35)=5$

答：这个组最多有5位同学。

【点拨】45块水果糖和35块巧克力刚好分完，小组最多的人数就是45和35的最大公因数。

期末复习冲刺卷

专项复习卷3　分数的意义、性质和加减法

一、1. 7　48　28　2. $\frac{4}{5}$　$\frac{1}{5}$

3. 3　4. $\frac{7}{20}$　$\frac{3}{20}$　$\frac{4}{5}$　$\frac{1}{40}$

5. $\frac{6}{7}$　$\frac{7}{13}$

6. $>$　$>$　$>$　$=$

7. $\frac{11}{12}$　$\frac{12}{12}$　$1\frac{1}{12}$

8. $\frac{7}{20}$　$\frac{20}{7}$　9. $\frac{3}{8}$

二、1. √　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. D　2. B　3. A　4. D　5. B

四、1. $\frac{5}{7}$　$\frac{5}{4}$　$\frac{17}{20}$　$\frac{5}{3}$　$\frac{5}{36}$　2　$1\frac{3}{4}$　$1\frac{1}{3}$

2. $x-\frac{1}{4}=\frac{5}{6}$　　$\frac{9}{11}-x=\frac{1}{3}$

解：$x=\frac{5}{6}+\frac{1}{4}$　　**解：**$x=\frac{9}{11}-\frac{1}{3}$

$x=\frac{13}{12}$　　$x=\frac{16}{33}$

3. $\frac{3}{8}+\frac{2}{7}+\frac{1}{8}+\frac{5}{7}$　　$\frac{7}{18}-\left(\frac{7}{18}-\frac{1}{8}\right)$

$=\left(\frac{3}{8}+\frac{1}{8}\right)+\left(\frac{2}{7}+\frac{5}{7}\right)$　　$=\frac{7}{18}-\frac{7}{18}+\frac{1}{8}$

$=\frac{1}{2}+1$　　$=0+\frac{1}{8}$

$=1\frac{1}{2}$　　$=\frac{1}{8}$

五、1. $\frac{7}{5}+\frac{1}{10}=\frac{3}{2}$（米）　**答：**小华身高$\frac{3}{2}$米。

2. $180+140=320$（辆）　$180\div 320=\frac{9}{16}$

$140\div 320=\frac{7}{16}$

答：上半月完成了全月产量的$\frac{9}{16}$，下半月完成了全月产量的$\frac{7}{16}$。

【点拨】求一个数是另一个数的几分之几时，结果要约分成最简分数。

3. $1-\frac{3}{10}-\frac{2}{5}=\frac{3}{10}$

答：种黄瓜的面积占这块菜地的$\frac{3}{10}$。

4. （1）$5\div 4=\frac{5}{4}$（箱）

答：平均每桌客人分到$\frac{5}{4}$箱。

（2）$60\div 4=15$（瓶）

答：平均每桌客人分到15瓶。

期末复习冲刺卷

专项复习卷4　圆

一、1. 10　62.8　314　2. 62.8　3. 2π

4. 0.8　5. 3　6. 6.28　12.56　12.56

7. 15.7　8. 31.4　78.5　9. 9.42

10. 62.8

二、1. √　2. √　3. √　4. ×　5. ×

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、1. D　2. D　3. A　4. B　5. C

四、1. （1）周长：$12\times3.14\div2+12=30.84$（厘米）

面积：$(12\div2)^2\times3.14\div2=56.52$（平方厘米）

（2）周长：$80\times3.14\div2+150\times2+80=505.6$（米）

面积：$(80\div2)^2\times3.14\div2+80\times150=14512$（平方米）

2. （1）$(6\div2)^2\times3.14-(2\div2)^2\times3.14=25.12$（平方厘米）

（2）$(8\div2)^2\times3.14-8\times(8\div2)\div2=34.24$（平方厘米）

五、1. $62.8\div3.14\div2=10$（米）

答：射程 10 米的比较合适，安装在圆形草坪的圆心处。

【点拨】自动喷灌装置的射程就是圆的半径。

2. $1.5\times3.14\times8=37.68$（米）

答：压路机每分钟前进 37.68 米。

3. $60\times3.14\times90\div(40\times3.14)=135$（圈）

答：它从操场东端滚到西端要转 135 圈。

4. $20\times2+20\times3.14+5=107.8$（厘米）

答：捆一周大约需要 107.8 厘米的铁丝。

5. $(5\div2+1)^2\times3.14-(5\div2)^2\times3.14=18.84$（平方米）

答：小路的面积是 18.84 平方米。

6. $(40\div2)^2\times3.14\div2=628$（平方厘米）

$628+48=676$（平方厘米）

$676\times2\div40=33.8$（厘米）

答：BC 的长是 33.8 厘米。

【点拨】阴影①的面积比阴影②的面积小 48 平方厘米，同时加上空白部分的面积后，它们的差不变，即半圆形的面积比三角形的面积小 48 平方厘米。

期末复习冲刺卷

专项复习卷 5　折线统计图和用转化的策略解决问题

一、1. $\frac{1}{2}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{2}$

2. 11　11　22　125

3. 8　6　24

4. 整数乘法　1.61　0.046

5. 225

二、1. ×　2. √　3. √　4. √

三、1. A　2. C　3. A　4. B

四、1. $3.45\times99+0.1\times34.5$

$=3.45\times99+1\times3.45$

$=3.45\times(99+1)$

$=3.45\times100$

$=345$

$0.9+0.99+0.999+0.9999$

$=1-0.1+1-0.01+1-0.001+1-0.0001$

$=4-0.1111$

$=3.8889$

$1111\times6666+7778\times3333$

$=2222\times3333+7778\times3333$

$=(2222+7778)\times3333$

$=10000\times3333$

$=33330000$

$2+4+6+\cdots+46+48+50$

$=(2+50)\times25\div2$

$=52\times25\div2$

$=52\div2\times25$

$=26\times25$

$=650$

2. 16　25　和等于中间数的平方。　10000

五、1. $(16-2)\times(8-2)\div4=21$（平方米）

答：每块地的面积是 21 平方米。

2. $(8+5)\times2=26$（厘米）

答：两个阴影三角形的周长和是 26 厘米。

【点拨】两个阴影三角形的周长和就是长方形的周长。

3. （1）20　（2）4　（3）$\frac{5}{12}$

期末复习冲刺卷

满分压轴卷 1　常考易错突破卷（一）

一、1. 20　45　40　27　2. $\frac{1}{7}$　12　2

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. n　m　4. $\frac{5}{9}$　$\frac{1}{9}$

5. 8　6. 124

7. $\frac{1}{2}$　8. 80　200

二、1. √　2. ×　3. ×　4. √

三、1. D　2. C　3. B　4. B

四、1. $\frac{3}{2}$　$\frac{7}{9}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{3}{7}$　$4\frac{5}{8}$　$\frac{1}{3}$　$\frac{4}{5}$

2. $\frac{7}{8}-\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{6}\right)$　$\frac{11}{8}-\left(\frac{5}{6}+\frac{3}{8}\right)$

$=\frac{7}{8}-\frac{5}{6}$　$=\frac{11}{8}-\frac{3}{8}-\frac{5}{6}$

$=\frac{1}{24}$　$=1-\frac{5}{6}$

$=\frac{1}{6}$

$\frac{2}{3}+\frac{6}{7}+\frac{1}{3}$

$=\frac{2}{3}+\frac{1}{3}+\frac{6}{7}$

$=1+\frac{6}{7}$

$=1\frac{6}{7}$

$\frac{13}{11}-\frac{3}{5}+\frac{9}{11}-\frac{2}{5}$

$=\left(\frac{13}{11}+\frac{9}{11}\right)-\left(\frac{3}{5}+\frac{2}{5}\right)$

$=2-1$

$=1$

3. $5.1+x=8.6$　$2x\div4=11.5$

解：$x=8.6-5.1$　解：$2x=11.5\times4$

$x=3.5$　$2x=46$

$x=46\div2$

$x=23$

$x-0.3x=1.05$　$8x-1.3\times4=7.6$

解：$0.7x=1.05$　解：$8x-5.2=7.6$

$x=1.05\div0.7$　$8x=7.6+5.2$

$x=1.5$　$8x=12.8$

$x=12.8\div8$

$x=1.6$

五、1. 解：设希望小学的男教师有 x 人。

$5x+14=84$

$x=14$

答：希望小学的男教师有 14 人。

【点拨】等量关系：男教师的人数 $\times5+14=$ 女教师的人数。

2. $15.7\times2\div3.14\div2=5$（米）

$5^2\times3.14\div2=39.25$（平方米）

答：这个鸡圈的面积是 39.25 平方米。

3. $\frac{2}{3}-\frac{1}{4}-\frac{1}{6}=\frac{1}{4}$（小时）

答：小力荡秋千用去$\frac{1}{4}$小时。

期末复习冲刺卷

满分压轴卷 2　常考易错突破卷（二）

一、1. 5　36　25　2. $\frac{1}{7}$　11　3

3. >　=　<　4. $\frac{3}{4}$　$\frac{3}{2}$　$\frac{6}{5}$　$\frac{1}{3}$

5. 18　17　6. 4　16　7. $\frac{1}{3}$　$\frac{4}{3}$

8. 28　9. $\frac{1}{4}$　$\frac{3}{4}$　10. $\frac{5}{4}$　$\frac{4}{5}$

二、1. ×　2. ×　3. √　4. √　5. √

三、1. D　2. C　3. D　4. C

四、1. $\frac{3}{4}$　$\frac{5}{7}$　$\frac{8}{15}$　$1\frac{1}{5}$　$\frac{3}{5}$　1　$\frac{1}{8}$　$\frac{1}{2}$

2. $0.9x\div36=0.5$　$57x-39x=108$

解：$0.9x=0.5\times36$　解：$18x=108$

$0.9x=18$　$x=6$

$x=20$

3. $\frac{6}{5}-\frac{3}{4}+\frac{1}{4}$　$\frac{4}{9}+\frac{2}{3}+\frac{5}{9}+\frac{1}{3}$

$=\frac{6}{5}-\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{4}\right)$　$=\left(\frac{4}{9}+\frac{5}{9}\right)+\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{3}\right)$

$=\frac{6}{5}-\frac{1}{2}$　$=1+1$

$=2$

$=\frac{7}{10}$

4. $9^2\times3.14-7^2\times3.14=100.48$（平方厘米）

$7\times4-4^2\times3.14\div4=15.44$（平方厘米）

五、1. 解：设二班种了 x 棵。

$2x-6=40$

$x=23$

答：二班种了 23 棵。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

【点拨】等量关系：二班种的棵数 × 2 − 6 = 一班种的棵数。

2. $1-\frac{3}{8}-\frac{1}{6}=\frac{11}{24}$

答：还剩这批西瓜的$\frac{11}{24}$。

【点拨】$\frac{3}{4}$吨是多余条件。

3. 在图中画一画略。

(18，12) = 6

(18 ÷ 6) × (12 ÷ 6) = 6（个）

答：可以裁 6 个。

4. $(10\div2+1)^2\times3.14-(10\div2)^2\times3.14=34.54$（平方米）

答：这条石子路的面积是 34.54 平方米。

【点拨】石子路的面积就是圆环的面积。

期末复习冲刺卷

满分压轴卷 3　小升初常考重难卷

一、1. 8　30　2　14　75　2. $\frac{1}{8}$　19　13

3. 2　40　4. $\frac{1}{8}$　$\frac{5}{8}$　$\frac{5}{8}$

5. $3.5x$　$2.5x$　6. 9　1

7. 113.04　8. 24

9. 2　12.56　10. 62.8

二、1. √　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. C　2. C　3. C　4. B　5. B

四、1. $x-\frac{2}{7}=\frac{2}{3}$

解：$x=\frac{2}{3}+\frac{2}{7}$

$x=\frac{20}{21}$

$3x+5x=8.4$

解：$8x=8.4$

$x=8.4\div8$

$x=1.05$

$4x-1.2\times5=8$

解：$4x-6=8$

$4x=14$

$x=\frac{7}{2}$

$5x\div6=10.5$

解：$5x=10.5\times6$

$5x=63$

$x=12.6$

2. $6-\frac{3}{11}-\frac{8}{11}$

$=6-\left(\frac{3}{11}+\frac{8}{11}\right)$

$=6-1$

$=5$

$\frac{11}{14}-\frac{3}{5}+\frac{3}{14}-\frac{2}{5}$

$=\left(\frac{11}{14}+\frac{3}{14}\right)-\left(\frac{3}{5}+\frac{2}{5}\right)$

$=1-1$

$=0$

$\frac{3}{4}-\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{4}\right)$

$=\frac{3}{4}+\frac{1}{4}-\frac{2}{5}$

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

$=\frac{3}{5}$

$\frac{1}{2}+\frac{4}{5}-\frac{1}{2}+\frac{4}{5}$

$=\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{2}\right)+\left(\frac{4}{5}+\frac{4}{5}\right)$

$=0+\frac{8}{5}$

$=\frac{8}{5}$

3. 4 × 4 = 16（平方厘米）

(16 ÷ 2) × 3.14 − 16 = 9.12（平方厘米）

【点拨】正方形的面积就是半径平方的 2 倍。

$(3+2)^2\times3.14\div4-3^2\times3.14\div4=12.56$（平方厘米）

【点拨】阴影部分的面积就是 2 个四分之一圆的面积的差。

五、1. 解：设徒弟每天做 x 个。

$(28+x)\times9=360$

$x=12$

答：徒弟每天做 12 个。

【点拨】等量关系：师徒的效率和 × 工作时间 = 工作总量。

2. 40 分钟 = $\frac{2}{3}$小时

$\frac{2}{3}-\frac{2}{15}-\frac{1}{3}=\frac{1}{5}$（小时）

答：学生自由活动的时间是$\frac{1}{5}$小时。

3. 44 厘米 = 0.44 米

(13 − 0.44) ÷ 4 ÷ 3.14 ÷ 2 = 0.5（米）

$0.5^2\times3.14=0.785$（平方米）

答：这根柱子底面圆的面积是 0.785 平方米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料