

同步作业类

R



黄冈小状元 达标卷



主编 万志勇

单元期中检测卷 (共9卷)

分类专项复习 (8卷含易错题卷)

标准化调考模拟试卷 (2卷含答题卡)



六年级数学 上

最新修订

龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

ISBN 978-7-5088-1236-6 10 >



9 787508 812366

定价: 26.80 元

1. 开学必备



3. 升学复习



防伪标使用说明
刮开涂层, 用“状元共享课堂APP”首页扫码工具扫描防伪标二维码, 验证显示正版后, 可绑定图书使用相应数字资源; 也可以在以下网址中输入16位数字密码验证:
<http://www.longmenshuju.com/enterCheckCode.jspx>
无此防伪标签皆为盗版, 敬请留意

2. 期末复习



4. 假期学习



| 语 文 | 数 学 | 英 语 |
|-----------|-------------|-------------|
| R | R BS | BJ RP WY JK |
| 一年级 (上、下) | 一年级 (上、下) | 一年级 (上、下) |
| 二年级 (上、下) | 二年级 (上、下) | 二年级 (上、下) |
| 三年级 (上、下) | 三年级 (上、下) | 三年级 (上、下) |
| 四年级 (上、下) | 四年级 (上、下) | 四年级 (上、下) |
| 五年级 (上、下) | 五年级 (上、下) | 五年级 (上、下) |
| 六年级 (上、下) | 六年级 (上、下) ★ | 六年级 (上、下) |



关注龙门书局公众号
内含小程序, 购书优惠又便利



分类专项复习卷(一)



数与代数——分数乘、除法

建议时间:25分钟 满分:100分

一、直接写出得数。(每题0.5分,共15分)

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| $\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} =$ | $\frac{3}{14} \times 2 =$ | $18 \div \frac{9}{20} =$ |
| $\frac{3}{20} \div \frac{2}{5} =$ | $\frac{7}{13} \times \frac{5}{14} =$ | $\frac{4}{9} \times 1.8 =$ |
| $\frac{5}{12} \div \frac{3}{4} =$ | $\frac{3}{4} \times \frac{8}{21} =$ | $\frac{14}{11} \div \frac{7}{9} =$ |
| $\frac{20}{9} \times \frac{3}{5} =$ | $\frac{5}{6} \div \frac{5}{24} =$ | $\frac{3}{7} \times \frac{21}{40} =$ |
| $\frac{7}{5} \div \frac{5}{7} =$ | $\frac{3}{8} \times \frac{8}{3} =$ | $21 \div \frac{7}{9} =$ |
| $\frac{4}{5} \times \frac{15}{16} =$ | $\frac{1}{2} \div \frac{5}{9} =$ | $\frac{9}{10} \times \frac{20}{27} =$ |
| $\frac{24}{25} \div \frac{4}{5} =$ | $0 \times \frac{97}{99} =$ | $\frac{9}{20} \div \frac{9}{4} =$ |
| $\frac{2}{3} \times \frac{15}{16} =$ | $24 \div \frac{3}{8} =$ | $0.24 \times \frac{2}{3} =$ |
| $0.15 \div \frac{3}{7} =$ | $1 \div \frac{8}{9} =$ | $0 \div \frac{21}{25} =$ |
| $3.6 \times \frac{4}{9} =$ | $\frac{5}{12} \div \frac{25}{36} =$ | $\frac{14}{15} \div 7 =$ |

二、填空。(每空1分,共18分)

1. 8米的 $\frac{1}{4}$ 是()米;()米的 $\frac{1}{4}$ 是8米;8米增加它的

$\frac{1}{4}$ 是()米;()米减少它的 $\frac{1}{4}$ 是6米。

2. $\frac{1}{9}$ 的倒数是(),()的倒数是1。

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

| | | |
|---|---|--|
| $\frac{5}{8} \times \frac{6}{5} \bigcirc \frac{5}{8}$ | $\frac{4}{9} \times \frac{6}{7} \bigcirc \frac{6}{7}$ | $\frac{1}{3} \times 3 \bigcirc \frac{7}{4} \times \frac{4}{7}$ |
| $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \bigcirc \frac{1}{2}$ | $3 \div \frac{6}{5} \bigcirc 3$ | $\frac{5}{6} \times \frac{1}{3} \bigcirc \frac{5}{6} \div \frac{1}{3}$ |

4. 甲数的 $\frac{1}{5}$ 与乙数的 $\frac{1}{6}$ 相等(甲、乙两数均不为0),则甲数与乙数的比是()。

5. 已知 $a \times \frac{3}{5} = b \div \frac{3}{5} = c \div \frac{1}{3}$ (a, b, c 均不为0),在 a, b, c 三个数中,最大的是(),最小的是()。

6. 一本故事书共320页,苹苹第一天读了全书的 $\frac{1}{16}$,第二天读了第一天的 $\frac{4}{5}$,两天一共读了()页。

7. 修一条隧道,甲队单独修需10天完成,乙队单独修需15天完成。两个队同时合修,当完成工程的一半时,两队同时休息。这时甲、乙两队合修了()天。剩下的如果由甲队单独修,还要()天才能完成任务。

三、判断。(对的画“√”,错的画“×”)(共10分)

- 两个数相除(0除外),商一定小于被除数。 ()
- 假分数的倒数都比它本身小。 ()
- 一个数乘分数的积一定比原来的数大。 ()
- 淘淘的身高比龙一鸣矮 $\frac{1}{11}$,则龙一鸣的身高比淘淘高 $\frac{1}{11}$ 。 ()
- $\frac{2}{3}$ 千克黄豆可做 $\frac{10}{3}$ 千克豆腐,那么1千克黄豆可做5千克豆腐。 ()

四、计算。(共32分)

1. 计算下面各题。(16分)

$$\frac{1}{4} + 4 \div \frac{1}{3} \qquad \frac{2}{5} \div \left(4 - \frac{8}{15} - \frac{7}{15} \right)$$

$$\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{8} \right) \times \frac{4}{11} \qquad 2 - \frac{5}{8} \times \frac{16}{25}$$

2. 下面各题怎样算简便就怎样算。(16分)

$$47 \times \frac{45}{46} \qquad \left(\frac{9}{13} + \frac{4}{11} \right) \times 13 \times 11$$

$$\frac{15}{16} \times 15 + \frac{15}{16} \qquad \frac{4}{3} \times \frac{5}{7} + \frac{5}{7} \times \frac{2}{3} - \frac{5}{7}$$

五、解决问题。(共25分)

1. (1)某花卉示范区种植鲜花的面积有55公顷,其中玫瑰的种植面积占 $\frac{5}{11}$,其余的种植菊花。种植菊花的面积有多少公顷?(7分)

(2)某花卉示范区种植玫瑰和菊花的面积共55公顷,其中玫瑰的种植面积是菊花的 $\frac{5}{6}$ 。玫瑰和菊花的种植面积各有多少公顷?(8分)

2. 中国(广东)自由贸易试验区中,广州南沙新区的面积是60平方千米,深圳前海蛇口区比广州南沙新区的面积少 $\frac{53}{100}$,广州南沙新区的面积比珠海横琴新区的面积多 $\frac{8}{7}$ 。深圳前海蛇口区和珠海横琴新区的面积分别是多少平方千米?(10分)



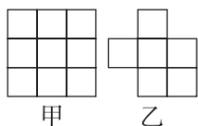
分类专项复习卷(二)

数与代数——比

建议时间:25分钟 满分:100分

一、填空。(每空2分,共26分)

1. 下图中,每个小方格的边长均为1,甲、乙两个图形的周长比是(),面积比是()。

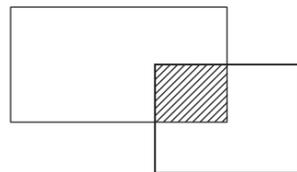


2. 把9克盐放入40克水中,盐和水的质量比是(),盐和盐水的质量比是()。
3. 某饲养场养鸡500只,比鸭的只数多150只,这个饲养场中鸭的只数与鸡的只数的比是(),鸡的只数比鸭的只数多()。

4. 已知甲、乙两数均不为0,甲数是乙数的 $\frac{4}{7}$,甲数与乙数的比是(),乙数与甲、乙两数和的比是()。
5. 甲、乙两数的平均数是52,甲、乙两数的比是5:8,那么甲数是(),乙数是()。

6. 修一条公路,甲队单独修20天能完成,乙队单独修25天能完成。甲队与乙队的工作效率之比是()。

7. 右图中,阴影部分面积是大长方形面积的 $\frac{1}{6}$,是小长方形面积的 $\frac{1}{4}$ 。大、小长方形的面积比是()。如果小长方形的面积比大长方形小 40cm^2 ,则小长方形的面积是() cm^2 。



二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(共15分)

1. 把4:15的前项乘3,要使比值不变,它的后项应该()。
- A. 加3 B. 加30 C. 乘2

2. 一辆汽车从A城开往B城,已行路程与剩下路程的比是2:7。再行 $\frac{2}{3}$ 小时,正好行完全程的 $\frac{2}{3}$ 。这 $\frac{2}{3}$ 小时行的路程占全程的()。

A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{5}{7}$ C. $\frac{4}{9}$

3. 一个三角形三个内角的度数比是1:1:2,这个三角形是()三角形。

A. 锐角 B. 钝角 C. 等边 D. 等腰直角

4. 从甲堆煤取出 $\frac{1}{5}$ 给乙堆煤,这时两堆煤的总量相等,原来甲、乙两堆煤的质量比是()。

A. 5:3 B. 4:5 C. 2:5

5. 一杯纯牛奶,喝去 $\frac{1}{5}$,加满水摇匀,再喝去 $\frac{1}{2}$,再加满水,这时杯中纯牛奶与水的比是()。

A. 3:7 B. 2:3 C. 2:5

三、把下面各比化成最简整数比,并求出比值。(共15分)

1. $120:75$ 2. $0.96:1.2$ 3. $\frac{4}{15}:\frac{6}{25}$

四、解决问题。(共44分)

1. 医用消毒酒精是用酒精和水按体积比3:1来配制的,现在要配制480mL的医用消毒酒精,需要酒精和水各多少毫升?(8分)

2. 牛奶中所含成分基本相同,但不同品牌的牛奶,质量相同,各种成分的比不同。

| 品牌 | A | B | C |
|------------|--------|--------|-------|
| 能量、蛋白质、钙的比 | 3:4:13 | 4:7:14 | 3:2:3 |

- (1)上面哪种牛奶的蛋白质含量比最低?(8分)

- (2)上面哪种牛奶的钙含量比最高?(8分)

3. 学校将200根跳绳分给四、五、六三个年级,四年级分得其中的 $\frac{1}{4}$,五、六年级分得的跳绳根数的比是2:3。五、六年级各分得跳绳多少根?(10分)

4. 某工程队修一条水渠,第一天修了全长的 $\frac{1}{4}$,第二天修的长度与第一天修的长度的比是6:5,两天后还剩下108米没修。这条水渠全长多少米?(10分)



分类专项复习卷(三)



数与代数——百分数(一)、
数学广角——数与形
建议时间:25分钟 满分:100分

一、填空。(每空4分,共32分)

- 40千克的30%是()千克;()千克的25%是40千克。
- 某班有15名女同学和25名男同学。男同学人数占全班人数的()%,女同学比男同学少()%。
- 食品安全是全社会关注的问题。某部门分两次检测一批面粉,第一次检测50袋,合格率为98%,合格的有()袋,第二次也检测50袋,全部合格。这一批面粉的总合格率是()%。

4. 观察下面的算式:

$$\begin{aligned} 1^3+2^3 &=9 & (1+2)^2 &=9 \\ 1^3+2^3+3^3 &=36 & (1+2+3)^2 &=36 \\ 1^3+2^3+3^3+4^3 &=100 & (1+2+3+4)^2 &=100 \\ \dots & \end{aligned}$$

运用你的发现计算: $1^3+2^3+3^3+4^3+\dots+15^3=()$ 。

- 学校书法兴趣小组今年9月份计划招收的学生人数比去年增加20%,实际招收的学生人数比计划还要多10%。今年实际招收的学生人数是去年招收人数的()%。

二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(共20分)

- 甲数与乙数的比是5:4。乙数比甲数少(),甲数比乙数多()。
A. 80% B. 25% C. 20%
- 快餐店进行促销,某些套餐降价酬宾,下面三款套餐中降价幅度相同的是()。

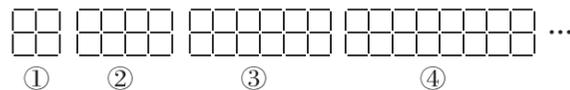
| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 套餐A 原价: 15.00元 现价: 13.50元 | 套餐B 原价: 12.00元 现价: 10.50元 | 套餐C 原价: 20.00元 现价: 18.00元 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

- 套餐A和套餐B
 - 套餐B和套餐C
 - 套餐A和套餐C
- 甲数是40,乙数是50。算式 $(50-40)\div 40=25\%$ 表示()。
A. 甲数比乙数少25% B. 乙数比甲数多25%
C. 乙数是甲数的25%
 - 在 30% , $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{4}$ 这三个数中,最小的数是()。
A. 30% B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{4}$
 - 一双运动鞋如果卖140元,则可以赚40%,如果卖120元,则可以赚()。
A. 20% B. 25% C. 30%

三、解决问题。(共48分)

- 某服装店以每套80元的价格购进了200套服装,后来以每套110元的零售价出售。零售价比进价提高了百分之几?(9分)

- 下面是用小棒按规律摆的图形,每根小棒的长度为1。



(1)填写下表。(3分)

| | | | | | |
|---------|----|---|---|---|-----|
| 图形 | ① | ② | ③ | ④ | ... |
| 小棒的根数 | 12 | | | | ... |
| 小正方形的个数 | 4 | | | | ... |
| 图形的周长 | 8 | | | | ... |

- 继续摆下去,第⑩个图形中有()根小棒,有()个小正方形,图形的周长是()。(6分)
- 每个图形中小正方形的个数与图形的周长之间有什么关系?(3分)

- 废纸是生产再生纸的最好原料,回收废纸既可以降低能耗,又能保护环境。六年级三个志愿小队的同学收集废纸,第一小队收集的废纸占总数的25%,第二小队收集的废纸质量与第三小队收集的废纸质量的比是7:8,第一小队比第三小队收集的废纸质量少45千克,三个小队共收集了多少千克废纸?(9分)

- 某农村合作医疗保险规定:在乡镇医院住院,医疗费在300元以上的部分,国家按75%给予补助。李大爷在乡镇医院住院医疗费共计8600元,李大爷自己要付医疗费多少元?(9分)

- 某酒店的客房价格在旅游旺季期间进行了调整,8月初每个房间的价格比7月上涨了20%,9月初每个房间的价格比8月初下降了10%。9月初的房价和7月初相比是涨了还是降了?变化的幅度是多少?(9分)

分类专项复习卷(四)

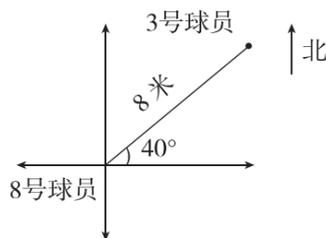
图形与几何——位置与方向(二)

建议时间:25分钟 满分:100分

一、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(共10分)

1. 在中超的一场足球比赛中,8号球员正在控球,3号球员在8号球员的()。

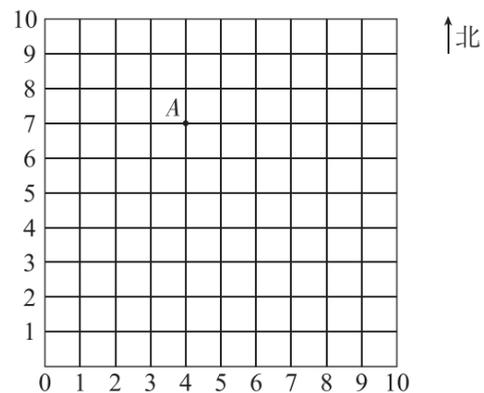
- A. 北偏东 40° 方向 8 米处
- B. 东偏北 40° 方向 8 米处
- C. 东偏北 50° 方向 8 米处



2. 一架侦察机从机场向南偏西 30° 方向飞行了 1200 千米。返回时这架侦察机要向()。

- A. 南偏东 30° 方向飞行 1200 千米
- B. 北偏西 30° 方向飞行 1200 千米
- C. 北偏东 30° 方向飞行 1200 千米

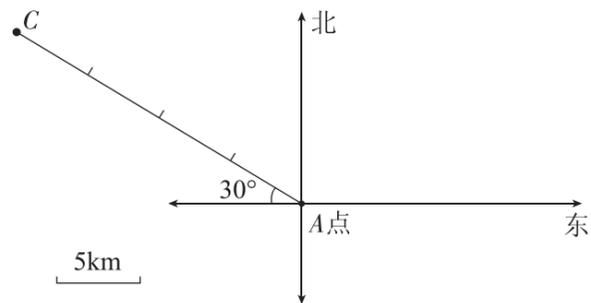
二、如下图所示,每个小正方形的对角线长都为 3cm,完成下面各题。(共 14 分)



1. 点 A 的位置是(,),在点 A 东偏北 45° 方向 6cm 处是点 B(,)。点 C(7,4)在点 A()偏() ()°的方向上。请在图中描出点 B 和点 C,并依次连接各点成封闭图形。(8 分)

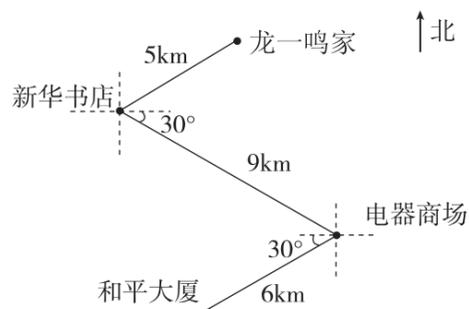
2. 在图中以(5,4)为圆心,以 6cm 长为半径画一个圆。这个圆的周长是()cm,面积是() cm^2 。(6 分)

三、两个森林探险队分别从点 A 出发进行探险活动。甲队先向东走 10km,再向东偏北 30° 方向走 20km,到达点 B,一共用了 5 小时,乙队从点 A 出发,4 小时后到达点 C。(共 14 分)

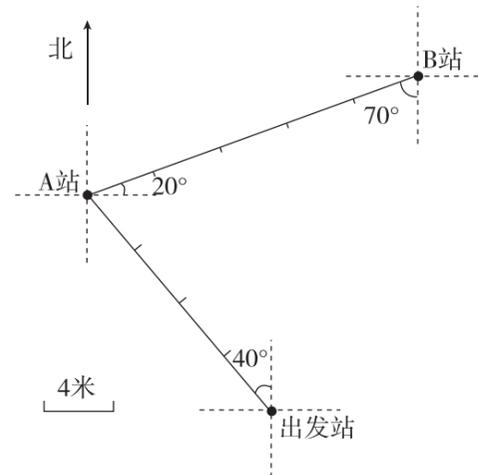


1. 在图中画出甲队的行走路线。(6 分)
2. 点 C 在点 A()偏()()方向,相距()km 处。(4 分)
3. 两队比较,()队的速度快一些,平均每小时快()km。(4 分)

四、龙一鸣骑车从家出发去和平大厦,到新华书店时迷路了,于是他打电话向苹苹求助。如果你是苹苹,根据下图,该怎样帮助龙一鸣?(20 分)



五、这是一张机器人的行走路线图。(共 42 分)



1. 从 A 站看,B 站位于()偏()()方向上,距离是()米;从 B 站看,A 站位于()偏() ()方向上,距离是()米。(8 分)

2. 机器人从出发站出发,怎样行走可以到达 B 站?(14 分)

3. 机器人最终的目的地是 C 站。C 站位于 B 站南偏东 20° 方向,距 B 站 16 米的位置。请在图中标出 C 站的位置。(10 分)
4. 如果机器人的行走速度控制在 2 米/秒,在中途站点需要停顿 5 秒。那么机器人走完全程需要多长时间?(10 分)



分类专项复习卷(五)



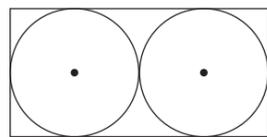
图形与几何——圆

建议时间:25分钟 满分:100分

一、填空。(每空3分,共45分)

1. 一种电动车轮胎滚动一周前进的距离是12.56分米,这种轮胎的外直径是()分米。
2. 用两脚尖间的距离是3cm的圆规画一个圆,这个圆的直径是()cm,周长是()cm,面积是() cm^2 。
3. 在一个直径是6cm的圆内剪下一个最大的正方形,正方形的面积是() cm^2 ,剩下部分的面积是() cm^2 。
4. 一个闹钟的分针长5cm,从1时到1时半,分针的尖端走过的路程是()cm,分针扫过的面积是() cm^2 。
5. 一个半圆形鸡舍的半径是5m,它的周长是()m,面积是() m^2 。

6. 如右图,这个长方形的周长是18cm,图中一个圆的直径是()cm,一个圆的周长是()cm。



7. 一根铁丝可以围成一个边长为6.28cm的等边三角形,如果用这根铁丝围成一个圆,那么这个圆的面积是() cm^2 。
8. 有大小不同的两个圆,大圆的半径等于小圆的直径,小圆和大圆的周长比是(),面积比是()。

二、判断。(对的画“√”,错的画“×”)(共10分)

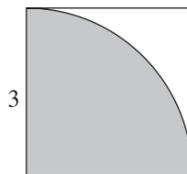
1. 由两个圆组成的平面图形至少有一条对称轴。()
2. 右图是我国历史文化遗产《易经》中的主要图形——太极图。图中黑、白两部分的周长和面积分别相等。()
3. 2个半径为3cm的圆的面积之和与1个半径为6cm的圆的面积相等。()



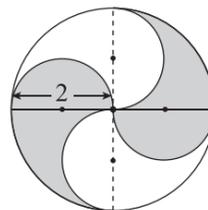
4. 大圆的周长除以它的直径等于小圆的周长除以它的直径。()
5. 两个半圆形纸板,一定能够拼成一个圆。()

三、图形计算。(共14分)

1. 求阴影部分的周长与空白部分的面积。(单位:cm)(8分)



2. 求阴影部分的面积。(单位:cm)(6分)

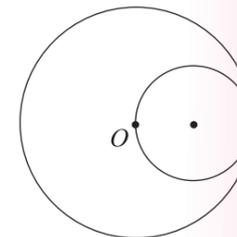


四、解决问题。(共31分)

1. 木工师傅要做一个直径是1.2米的圆桌。
(1)这个圆桌桌面的面积是多少平方米?(5分)

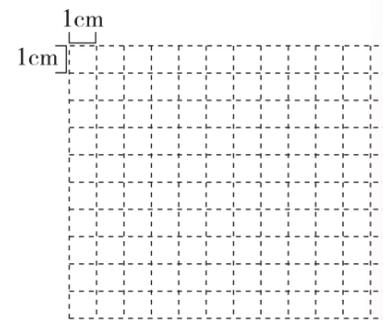
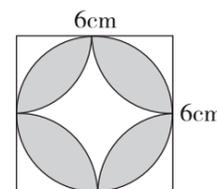
- (2)如果在圆桌桌面周围贴上一圈铝合金皮,至少需要多长的铝合金皮?(5分)

2. 有大、小两个圆(如下图),大圆周长是25.12米,小圆的面积是多少平方米?(6分)



3. 街心公园有一个直径8米的圆形小亭,在小亭的四周修一条宽1米的鹅卵石小路。小路的面积是多少平方米?(6分)

4. (1)用圆规和直尺把左面的图案画在右面的方格纸上。(4分)



- (2)图案阴影部分的面积是多少平方厘米?(5分)

分类专项复习卷(六)

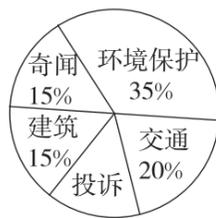
统计与概率——扇形统计图

建议时间:25分钟 满分:100分

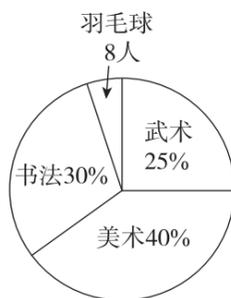
一、填空。(每空4分,共36分)

1. 要想清楚地表示六年级6个班学生的期末测试优秀率情况,可选用()统计图。要表示一名同学在小学阶段各年级的身高变化情况,可选用()统计图。

2. 右图是“百姓热线电话”一周内接到的热线电话情况统计图,关于投诉的电话占共接热线电话的()%。本周“百姓热线电话”共接热线电话200个,关于交通问题的电话有()个。



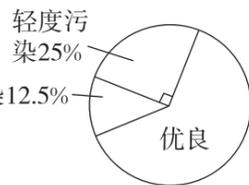
3. 右图是六年级同学参加课外兴趣小组人数的统计图(每个人只参加一个小组)。



(1) 六年级一共有()名同学参加兴趣小组。
 (2) 参加书法小组的同学有()人。
 (3) 参加美术小组的同学比参加武术小组的同学多()%。

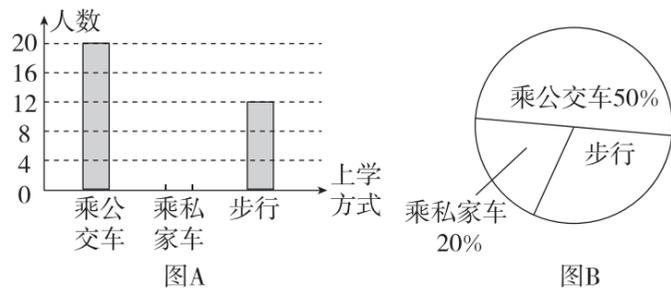
4. 右图是专业人员对某小区家庭装修污染情况做的调查统计图。

(1) 家庭装修质量优良的占调查总户数的()%。



(2) 如果轻度污染有48户,那么重度污染有()户。

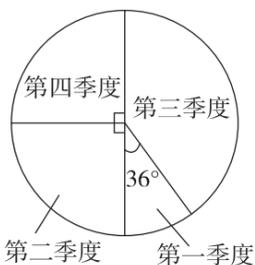
二、学习了统计知识后,淘淘就本班同学的上学方式进行了一次调查统计。图A和图B是他采集并整理数据后,绘制的两幅不完整的统计图。请你根据图中提供的信息,解答以下问题。(共20分)



1. 该班共有多少名学生?步行的人数占班级总人数的百分之几?(12分)

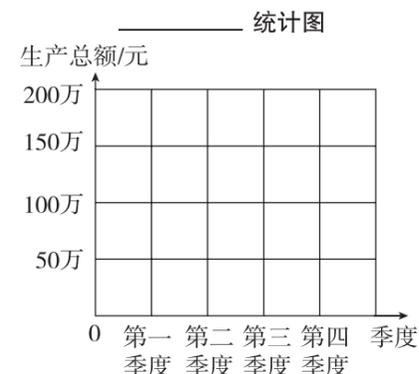
2. 在图A中,将表示乘私家车的部分补充完整。(8分)

三、下图是某啤酒生产厂家某年四个季度生产总额的统计图,已知第一季度的生产总额为50万元,请按要求答题。(共24分)

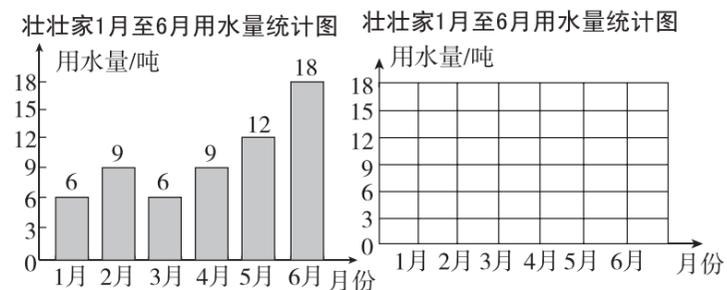


1. 分别算出其他三个季度的生产总额。(12分)

2. 根据四个季度的生产总额完成统计图。(12分)



四、下面是壮壮家1月至6月的用水量情况统计图。(共20分)

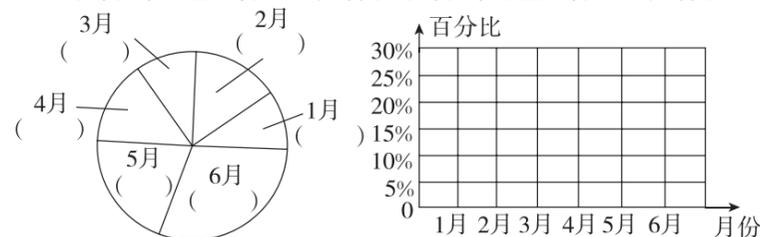


1. 根据条形统计图中的数据完成右边的折线统计图。(6分)

2. 根据统计图中的数据,通过计算,填写下表,并完成下面两幅统计图。(14分)

| 月份 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| 占上半年用水总量的百分比 | | | | | | |

壮壮家上半年各月用水量占上半年用水总量的百分比统计图





学校

班级

考号

姓名

密

封

线



分类专项复习卷(七)

解决问题专项训练

建议时间:70分钟 满分:100分+10分

一、填空。(第5题3分,其余每题2分,共17分)

- 一辆小汽车行驶 $\frac{9}{10}$ km需要耗汽油 $\frac{1}{10}$ L。这辆小汽车平均每千米耗汽油()L,1L汽油可供这辆小汽车行驶()km。
- 一项工作,甲单独做3天完成了 $\frac{1}{8}$,乙单独做要20天完成。如果甲单独做,要()天完成这项工作。如果甲、乙合做,要()天完成这项工作。
- 一张圆形纸片的周长是15.7厘米,沿着一条直径将其剪成两个半圆,每个半圆的周长是()厘米,每个半圆的面积是()平方厘米。
- 某市质量技术监督局最近在市场上抽查一批电脑共50台,其中不合格的有1台,这批电脑的合格率是()%。
- 壮壮在一场篮球赛中得到了12分,上半场得分只有下半场的一半,上、下半场的得分比是()。下半场得分占总得分的 $(\frac{\quad}{\quad})$,得了()分。
- 修一条路,一队单独修要12天完成,二队单独修要18天完成。如果两队合修,需要()天修完。
- 某仓库的地面是长方形,长15m,宽是长的 $\frac{4}{5}$ 。这个仓库地面的面积是() m^2 。
- 林老师对六(1)班40名同学进行了地震时如何自救的问卷调查,写出2种以上方法的有34人,占调查总人数的()%。

二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(共10分)

- 猎豹是陆地上跑得最快的动物。每秒大约跑28m,比小汽车的速度快 $\frac{11}{20}$ 。小汽车每秒约行驶多少米?列式正确的是()。

A. $28 \times (1 - \frac{11}{20})$ B. $28 \times (1 + \frac{11}{20})$ C. $28 \div (1 + \frac{11}{20})$
- 一件衣服,降价10%后,为了促销,在此基础上再降价10%。现价是原价的()%。

A. 100% B. 80% C. 81%
- 甲仓库存粮食480吨,_____,乙仓库存粮食多少吨?添加下面的条件(),列算式是 $480 \div (1 + 20\%)$ 。

A. 甲仓库存量比乙仓库少20%
B. 甲仓库存量比乙仓库多20%
C. 乙仓库存量比甲仓库多20%
- 一件上衣,若卖200元,则可赚进价的25%,若卖240元,则可赚进价的()。

A. 60% B. 50% C. 40%
- 一块试验田,今年预计比去年增产10%,实际比预计降低了10%,今年实际产量与去年产量比,()。

A. 今年实际产量高 B. 去年产量高
C. 产量相同 D. 无法说出高低

三、解决问题。(共73分)

- (1)一台微波炉原价400元,现在降价 $\frac{1}{8}$ 。现在售价是多少元?(5分)

(2)一台微波炉降价 $\frac{1}{8}$ 后,售价为350元。这台微波炉原价是多少元?(5分)

(3)一台微波炉原价400元,现在降价12.5%。现在售价是多少元?(5分)

(4)一台微波炉降价12.5%后,售价为350元。这台微波炉原价是多少元?(5分)

(5)一台微波炉售价为350元,一部手机的价钱是这台微波炉的180%,这部手机的价钱又是一台电视机的 $\frac{9}{14}$ 。这台电视机的售价是多少元?(5分)



2. 一台压路机滚筒的底面直径是 12dm, 如果它每分钟转 10 周, 那么它 1 分钟前进多少米? (5 分)

3. 有一只油漆桶, 装有半桶油漆, 用去油漆的 40%, 又倒入 1.2 千克, 这时桶里的油漆和原来一样多, 这只油漆桶能装多少千克油漆? (6 分)

4. 瓶子中有 450 毫升的水, 结成冰后, 冰的体积为 500 毫升, 冰的体积比原来水的体积大约增加了百分之几? (6 分)

5. 农场有一块面积为 12 公顷的地, 其中 30% 种西瓜, 其余的种花生和大豆。花生与大豆的种植面积比是 2 : 5。花生和大豆的种植面积各有多少公顷? (7 分)

6. 下图是某集团 2018 年三个部门业务情况统计图。

(1) 已知该集团 A 部门销售额比 B 部门少 1.8 亿元, 则 C 部门的销售额是多少亿元? (4 分)



(2) 已知总利润占总销售额的 5%, 且 A、B、C 三个部门的利润比是 3 : 5 : 2, 据此推算, B 部门的利润是多少亿元? (4 分)

7. 某种商品价格第二季度比第一季度涨了 15%, 第三季度比第二季度降了 10%。第三季度的价格比第一季度的价格是涨了还是降了, 幅度是多少? (7 分)

8. 元旦期间, 黄霏霏、依依、苹苹、壮壮四位小伙伴到书店买书, 下面是他们四人的对话。

黄霏霏: 我买的书原价30元, 现在降价10%。
()

依依: 我付的钱是黄霏霏的50%。
()

苹苹: 依依付的钱数和我付的钱数的比是1 : 3。
()

壮壮: 我付的钱比黄霏霏多 $\frac{1}{3}$ 。
()

(1) 要想知道壮壮买书花了多少钱, 需要以上哪些信息? (请在所需信息下面画“√”)(2 分)

(2) 根据所选择的信息, 计算出壮壮买书所花的钱数。(7 分)

附加题。(10 分)

甲、乙两车同时从 A、B 两地相向而行, 在离中点 60 千米处相遇。已知甲、乙两车的速度比是 5 : 7, A、B 两地相距多少千米?



附加题讲解



学校

班级

考号

姓名

密

封

线



易错知识大闯关



建议时间:80分钟 满分:100分



一、填空。(每空1分,共17分)

- 一根电线长10米,用去 $\frac{3}{5}$,还剩()米,再用去 $\frac{3}{5}$,还剩()米。
- 小圆的直径等于大圆的半径,小圆与大圆的周长之比是(),面积之比是()。
- 行一段路,甲车要25分钟行完,乙车要30分钟行完,甲车的速度是乙车的()%。
- 如果甲比乙多 $\frac{1}{4}$,那么乙比甲少()%。
- 壮壮要去图书馆,向西偏北 30° 方向走200m到达图书馆,回去时要向()偏()() $^\circ$ 方向走()m。
- 8:15的前项加40,要使比值不变,比的后项应该加()。
- “一蓑一笠一扁舟,一丈丝纶一寸钩。一曲高歌一樽酒,一人独钓一江秋。”这首诗中的“一”字占全诗总字数(不含标点符号)的()%。(百分号前保留一位小数)
- 一个等腰三角形中,顶角和一个底角的度数比是4:1,这个等腰三角形的顶角是()度。
- 若 a, b 互为倒数,则 $2019+2ab=()$;若 a 的倒数是 a , b 没有倒数,则 $2019+2ab=()$ 。
- 4月23日是世界读书日,依依和壮壮到图书馆读书,开始时,图书馆挂钟上的时间是2:00,结束时是4:00,挂钟时针长10cm,分针长12cm,看书期间,时针尖端走了()cm,时针扫过的面积是() cm^2 。

二、判断。(对的画“√”,错的画“×”)(共10分)

- 学校春季植树的成活率为95%,如果再栽活5棵树,成活率就为100%。()
- 两个相等的半圆可拼成一个圆,那么两个半圆的周长之和等于这个圆的周长。()
- 某校女生与男生的人数比是7:8,表示女生比男生的人数少 $\frac{1}{8}$ 。()
- 一件商品,先提价10%,再提价10%,相当于一共提价20%。()
- 三段同样长的铁丝分别围成长方形、正方形、圆形,围成的圆形的面积最大。()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(共10分)

- 如果甲数的70%与乙数的 $\frac{2}{3}$ 相等(甲、乙都大于0),那么()。
A. 甲数>乙数 B. 甲数=乙数 C. 甲数<乙数
- 两个正方体的棱长比是2:5,则它们的体积比是()。
A. 2:5 B. 4:25 C. 8:125
- 一个玩具汽车现价100元,比原价降低了20元,比原价降低了百分之几,列式正确的是()。
A. $20 \div 100$ B. $20 \div (100+20)$ C. $20 \div (100-20)$
- 把一杯糖和水的比是1:4的糖水全部倒入一杯含糖25%的糖水中,混合后的糖水含糖率将()。
A. 小于25% B. 等于25% C. 大于25%
- 两根同样长的水管,第一根用去 $\frac{1}{4}$,第二根用去 $\frac{1}{4}$ 米,结果剩下部分第一根比第二根短,这是因为原来的水管()。
A. 比1米长 B. 比1米短 C. 正好是1米

碧空如洗



四、计算。(共30分)

1. 用你喜欢的方法计算。(18分)

$$\frac{5}{9} \times \frac{3}{7} \div \frac{5}{9} \times \frac{3}{7}$$

$$\frac{6}{7} - \frac{6}{7} \times \frac{5}{6}$$

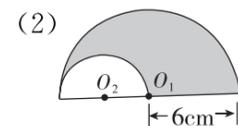
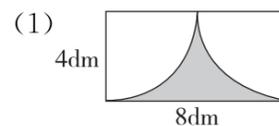
$$\left(\frac{4}{9} + \frac{4}{7}\right) \times 9 \times 7$$

$$28 \div 14 \times \frac{9}{28}$$

$$\frac{8}{15} \div \left(\frac{8}{15} + \frac{4}{5}\right)$$

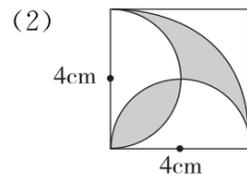
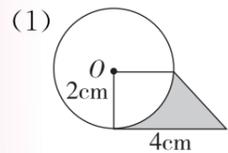
$$\left(1 - \frac{3}{10} \div \frac{6}{7}\right) \times \frac{10}{13}$$

2. 求阴影部分的周长。(6分)





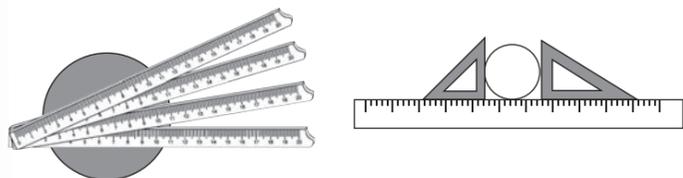
3. 求阴影部分的面积。(6分)



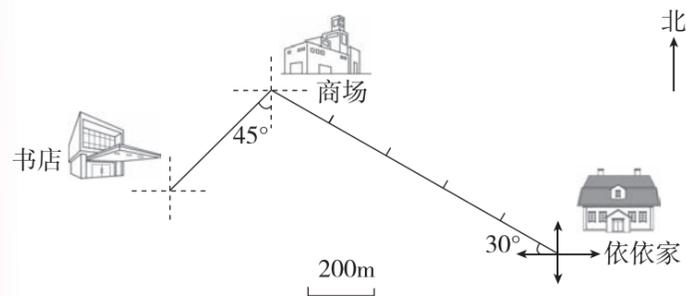
五、实践操作题。(共8分)

1. 用下面的方法可以测量没有标出圆心的圆的直径。(4分)

- (1) 这样测量的道理是()。
- (2) 如果测量的圆中有一个圆心角是 144° 的扇形, 则这个扇形的面积是该圆面积的()%。



2. (4分)



- (1) 商场在依依家()偏()() $^\circ$ 方向上, 距离是()m。
- (2) 少年宫在书店北偏西 40° 方向上, 距离是 600m, 请在平面图上标出少年宫的位置。

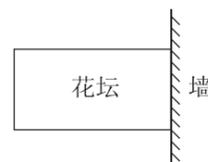


六、解决问题。(共25分)

1. 某方便面的广告这样说:“增量 25%, 加量不加价。”一袋方便面现在的质量是 120 克, 你知道增量前是多少克吗? 一袋方便面增量多少克? (4分)

2. 某车间有女工 30 人, 女工调走 $\frac{1}{5}$ 后, 剩下的女工人数正好是男工人数的 $\frac{8}{9}$ 。这个车间原来共有工人多少人? (4分)

3. 一个长方形花坛(如下图), 一面靠墙, 其余用护栏围起来, 护栏总长 30 米, 长与宽的比是 2 : 1。这个长方形花坛的面积是多少平方米? (4分)



4. 商店有一款毛衣, 售价 300 元, 比原价便宜 40%, 便宜了多少元? (4分)

5. 为了缓解交通拥挤的状况, 某市进行了两次道路拓宽。赤壁大道第一次拓宽了 50%, 在此基础上第二次又拓宽了 40%, 两次一共拓宽了百分之几? (4分)

6. 一辆客车从甲城开往乙城, 每小时行 60km, 4 小时后离乙城还有 40% 的路程, 甲城到乙城有多少千米? (5分)

密

封

线





学校

班级

考号

姓名



期末调考模拟测试卷(一)

时间:90分钟 满分:100分

注意事项:1. 选择题、判断题用2B铅笔填涂。未按要求涂的不能得分。

2. 所有答案必须写在答题卡的指定位置。答在本卷或其他位置不能得分。

一、选择。(请将答题卡上正确答案所对应字母的方框涂黑,每题1分,共5分)

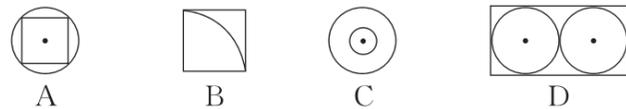
1. 一块干海绵吸水后,体积增加 $\frac{1}{10}$,如果再把海绵彻底晾干,体积会减少()。

- A. $\frac{1}{11}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{1}{12}$ D. $\frac{1}{13}$

2. 一个圆形广场的半径是150米,在它的边缘每隔3米栽一棵树,一共可以栽()棵树。

- A. 313 B. 314 C. 315 D. 316

3. 下列图形中,图()的对称轴条数最少。



4. 一辆客车从甲地开往乙地,去时用了5小时,返回时只用了4小时,返回时速度提高了()。

- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{9}$

5. 随着计算机技术的迅猛发展,电脑价格不断降低。某品牌电脑按原价降低200元后,又降低了20%,现售价为1600元,那么该电脑的原售价为()。

- A. 2000元 B. 2200元 C. 1800元 D. 1600元

二、判断。(正确的在答题卡上将符号“√”的方框涂黑,错误的在答题卡上将符号“×”的方框涂黑,每题1分,共5分)

6. $51 \times \frac{13}{50} = 50 + 1 \times \frac{13}{50} = 50 \frac{13}{50}$ ()

7. 两个圆的周长相等,它们的半径也一定相等。 ()

8. 男生人数占全班人数的 $\frac{5}{9}$,则女生人数是男生人数的 $\frac{4}{5}$ 。()

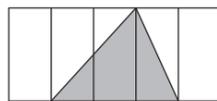
9. 一件商品先降价15%,再涨价15%,这件商品的价格不变。()

10. 比的前项和后项同时加上或减去同一个数,比值不变。()

三、填空。(将正确答案写在答题卡的相应位置,每空1分,共19分)

11. 下图是由五个完全一样的小长方形拼成的,请将阴影部分与整个图形面积的关系分别用小数、分数、最简整数比、百分数表示。

() = () = (:) = ()%



12. 万老师在计算机上查询U盘的使用情况,结果如下:(GB是计算机存储容量的计量单位)

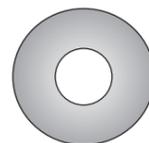


U盘的可用空间与已用空间的最简整数比是()。

13. 花篮里玫瑰花和百合花枝数的比是4:5,玫瑰花比百合花少(),百合花比玫瑰花多()%。

14. 两个圆的半径分别是4cm和5cm,它们的直径的比是(),周长的比是(),面积的比是()。

15. 右图是一块玉璧的示意图,外半径是9cm,内半径是4cm,这块玉璧的面积是() cm^2 。



16. 取稻谷600g,烘干后,还有510g。这种稻谷的烘干率是(),含水率是()。

17. 一个三角形的三个内角度数的比是2:2:5,这个三角形既是一个()三角形,又是一个()三角形。

18. $1+3+5+7+9+7+5+3+1=()$

19. 一根绳子剪去它的 $\frac{1}{5}$,正好剪去了 $\frac{4}{5}$ 米,这根绳子原来长()米,还剩下()米。

20. 植树造林,绿化家园。现有一批树苗,如果一队单独种,需要6小时,如果二队单独种,需要8小时。现在两队合种,()小时能种完。

四、计算。(请将答案写在答题卡的相应位置,共31分)

21. 直接写出得数。(4分)

- (1) $\frac{3}{4} \times 12 =$ (2) $\frac{3}{8} \times \frac{5}{6} =$ (3) $\frac{3}{4} \div 9 =$
 (4) $3.6 \times \frac{5}{9} =$ (5) $\frac{9}{10} \div \frac{4}{5} =$ (6) $\frac{1}{2} \div 40\% =$
 (7) $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$ (8) $\frac{9}{14} \div \frac{3}{7} =$

22. 把下面各比化成最简整数比。(3分)

- (1) $81:27$ (2) $0.24:2$ (3) $\frac{3}{4}:\frac{7}{8}$

23. 下面各题怎样简便就怎样算。(12分)

- (1) $13 \times \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \times 7$ (2) $\frac{4}{5} - \frac{4}{9} \div \frac{5}{6}$

- (3) $\frac{5}{6} \times \frac{3}{8} \div \frac{5}{12}$ (4) $4.6 \times \frac{8}{7} + 2.4 \div \frac{7}{8}$

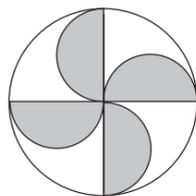
- (5) $\frac{1}{6} \div (5 - \frac{7}{16} - \frac{9}{16})$ (6) $20 \div [(\frac{1}{8} + \frac{5}{6}) \times \frac{6}{23}]$

24. 解方程。(6分)

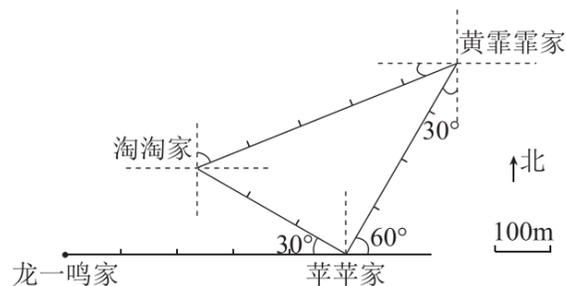
$$(1) x \div \frac{3}{5} = \frac{5}{6}$$

$$(2) x + 15\%x = 115$$

25. 图中大圆的直径是 8cm, 求阴影部分的周长和面积。(6分)



五、操作题。(请将答案写在答题卡的相应位置, 共 8 分)



26. 龙一鸣家在苹苹家()方向()m处; 淘淘家在苹苹家()偏()()方向()m处; 苹苹家在黄霏霏家()偏()()方向()m处。(3分)

27. 龙一鸣从家出发要去黄霏霏家找黄霏霏玩, 至少要走()m。(1分)

28. 淘淘从家出发要去龙一鸣家, 应该怎么走?(2分)

29. 你还能提出什么数学问题并解决吗?(2分)

六、解决问题。(请将答案写在答题卡的相应位置, 共 32 分)

30. 人体中蕴含着许许多多的数学知识。例如: 血液质量约占人体体重的 $\frac{2}{25}$, 肌肉质量约占体重的 40%, 骨骼质量约占体重的 $\frac{1}{5}$ ……

(1) 体重 75kg 的人, 他的血液约有多少千克?(3分)

(2) 体重多少千克的人, 他的肌肉约有 24kg?(3分)

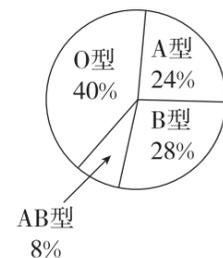
31. 用 45cm 长的铁丝围一个长方形, 这个长方形的长与宽的比是 3:2, 求这个长方形的面积。(4分)

32. 春运期间, 甲地到乙地的飞机票涨价 10% 后, 票价为 880 元, 春运前两地飞机票价是多少元?(5分)

33. 一种家用电器现价 4900 元, 比原价降低了 700 元, 降低了百分之几?(5分)

34. 打一份稿件, 甲打字员单独打需要 30 分钟, 乙打字员单独打需要 25 分钟。如果两人合打 10 分钟, 还剩下任务的几分之几没打完?(6分)

35. 新民街小学学生血型情况如右图。(6分)



(1) 这是一幅()统计图。

(2) 如果新民街小学血型为 O 型的小学生有 800 人, 那么血型为 A 型的有()人, 比血型为 B 型的少()人, 比血型为 AB 型的多()人。

(3) 血型为 A 型的比血型为 O 型的少()%。

(4) 新民街小学的李响同学不知道自己的血型, 根据这个统计图你猜测他的血型最有可能是()型。



期末调考模拟测试卷(一)



时间:90分钟 满分:100分

学校:_____ 班级:_____ 姓名:_____

注意事项:

1. 答题前,考生先将自己的学校、班级、姓名、准考证号填写清楚,并认真核对。
2. 选择题、判断题必须用2B铅笔填涂,如需修改,请用橡皮擦干净;其他题必须用0.5mm黑色签字笔作答,不得用铅笔或圆珠笔答题;字体工整、笔迹清晰。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答,超出区域书写的答案无效;在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁,不要折叠、弄皱、弄破;不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

准考证号:

填涂样例

正确填涂:

错误填涂: 等

一、选择。(每题1分,共5分)

1. A B C D 2. A B C D 3. A B C D 4. A B C D 5. A B C D

二、判断。(每题1分,共5分)

6. 7. 8. 9. 10.

三、填空。(每空1分,共19分)

11. () () () () 12. () 13. () ()
 14. () () () 15. () 16. () ()
 17. () () 18. () 19. () () 20. ()

四、计算。(共31分)

21. 直接写出得数。(4分)

- (1) (2) (3) (4) (5) (6)
 (7) (8)

22. 把下面各比化成最简整数比。(3分)

- (1) $81:27$ (2) $0.24:2$ (3) $\frac{3}{4}:\frac{7}{8}$

23. 下面各题怎样简便就怎样算。(12分)

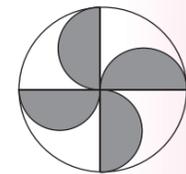
- (1) $13 \times \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \times 7$ (2) $\frac{4}{5} - \frac{4}{9} \div \frac{5}{6}$ (3) $\frac{5}{6} \times \frac{3}{8} \div \frac{5}{12}$

- (4) $4.6 \times \frac{8}{7} + 2.4 \div \frac{7}{8}$ (5) $\frac{1}{6} \div (5 - \frac{7}{16} - \frac{9}{16})$ (6) $20 \div [(\frac{1}{8} + \frac{5}{6}) \times \frac{6}{23}]$

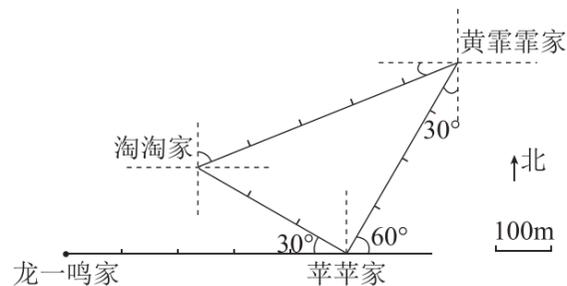
24. 解方程。(6分)

- (1) $x \div \frac{3}{5} = \frac{5}{6}$ (2) $x + 15\%x = 115$

25. (6分)



五、操作题。(共 8 分)



26. (3 分)

() () () () () () () ()
 () ()

27. (1 分)

()

28. (2 分)

29. (2 分)

六、解决问题。(共 32 分)

30. (1)(3 分)

(2)(3 分)

31. (4 分)

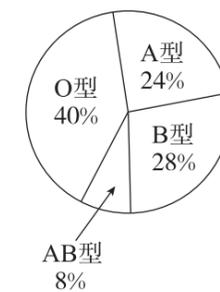
32. (5 分)

33. (5 分)

34. (6 分)

35. (6 分)

(1)()
 (2)() () ()
 (3)()
 (4)()





学校

班级

考号

姓名

密

封

线



期末调考模拟测试卷(二)

时间:90分钟 满分:100分

注意事项:1. 选择题、判断题用2B铅笔填涂。未按要求涂的不能得分。

2. 所有答案必须写在答题卡的指定位置。答在本卷或其他位置不能得分。

一、选择。(请将答题卡上正确答案所对应字母的方框涂黑,每题1分,共5分)

1. 把 $1\frac{8}{11}$ 、1.73、172% 按从小到大的顺序排列,正确的是()。

A. $1\frac{8}{11} < 172\% < 1.73$ B. $172\% < 1\frac{8}{11} < 1.73$

C. $172\% < 1.73 < 1\frac{8}{11}$ D. $1\frac{8}{11} < 1.73 < 172\%$

2. 一个三角形的底边长 a 米,这条底边上的高正好是底边长度的倒数,这个三角形的面积是()。

A. a^2 B. $\frac{1}{2}a^2$ C. $\frac{1}{2}$ D. 1

3. 半圆的周长是这个半圆直径的()倍。

A. $\frac{\pi+2}{2}$ B. $\frac{\pi}{2}$ C. π D. 2π

4. 用一批黄豆做发芽试验,有200粒发芽,20粒没有发芽,发芽率是()。

A. 80% B. 90% C. 90.9% D. 85%

5. 某女装店以100元的价格卖出两套不同的服装。结果一套赚20%,一套亏本20%。请你帮他算一算,这个女装店卖这两套服装是()。

A. 亏本 B. 赚钱
C. 不亏也不赚 D. 无法确定

二、判断。(正确的在答题卡上将符号“√”的方框涂黑,错误的在答题卡上将符号“×”的方框涂黑,每题1分,共5分)

6. 在同一个圆里,任意一条直径所在的直线都是圆的对称轴。()

7. $\frac{1}{100}$ 和1%都是分母为100的分数,它们表示的意义完全相同。()

8. 从学校到电影院,依依用了10分钟,苹苹用了12分钟,依依和苹苹的速度比是5:6。()

9. 把 $\frac{4}{5} : 0.4$ 化成最简整数比是2。()

10. a 、 b 、 c 是非0的自然数, $a \times \frac{3}{5} = b \div \frac{4}{5} = c \times 65\%$,那么 b 最小。()

三、填空。(将正确答案写在答题卡的相应位置,每空1分,共16分)

11. 20分=()时 $\frac{4}{25}$ kg=()g

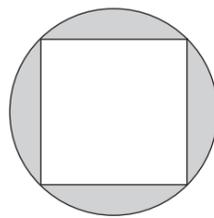
12. ()米比2米多 $\frac{1}{4}$;60千克比()千克少 $\frac{1}{6}$ 。

13. 一批货物,甲单独搬要10小时,乙单独搬要15小时,两人一起搬需要()小时,甲的工作效率是乙的()%。

14. 甲数比乙数少 $\frac{1}{8}$,则甲数是乙数的(),乙数是甲、乙两数和的()。

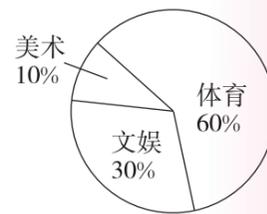
15. 小圆的半径是6cm,大圆的半径是9cm,大圆直径和小圆直径的比是(),大圆周长和小圆周长的比是(),小圆面积和大圆面积的比是()。

16. 如右图,在周长是12.56cm的圆内画一个最大的正方形,这个正方形的面积是() cm^2 ,阴影部分的面积是() cm^2 。



17. 全世界有200多个国家,其中缺水的国家约占 $\frac{1}{2}$,严重缺水的国家约占缺水国家数量的40%。缺水的国家约有()个,严重缺水的国家约有()个。

18. 右图是育才小学六年级学生参加活动小组的情况统计图。已知参加体育小组的人数是264人,则参加文娱小组的人数是()人。



四、计算。(请将答案写在答题卡的相应位置,共28分)

19. 直接写出得数。(4分)

(1) $1 \div \frac{1}{3} =$ (2) $9 \div \frac{3}{4} =$ (3) $4.5 \times \frac{3}{5} =$

(4) $14 \times \frac{2}{7} =$ (5) $10 \div 10\% =$ (6) $\frac{4}{3} \times 75\% =$

(7) $\frac{7}{8} \div \frac{7}{10} =$ (8) $\frac{4}{7} \times 5.6 =$

20. 下面各题怎样简便就怎样算。(18分)

(1) $1.2 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{3})$ (2) $\frac{4}{7} \div \frac{3}{2} + \frac{4}{7} \div 3$

(3) $\frac{1}{8} \div [\frac{3}{4} \times (\frac{3}{5} - \frac{2}{15})]$ (4) $(\frac{5}{6} - \frac{5}{6} \times \frac{3}{4}) \div \frac{7}{12}$

(5) $53 \times \frac{17}{52}$ (6) $\frac{11}{5} \times [1 \div (\frac{2}{3} - \frac{2}{5})]$



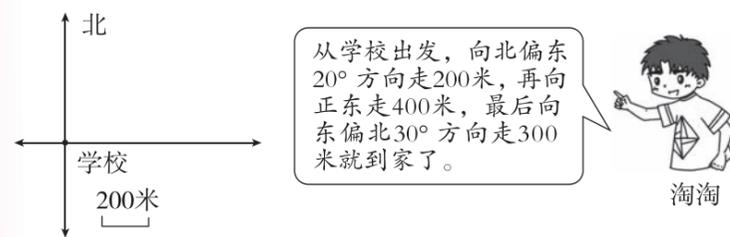
21. 解方程。(6分)

$$(1) \frac{5}{6}x + \frac{1}{4} = \frac{5}{9}$$

$$(2) x - \frac{1}{5}x = \frac{2}{3} \div \frac{17}{18}$$

五、操作题。(请将答案写在答题卡的相应位置,共10分)

22. 根据下面的描述,把淘淘行走的路线图画完整。(4分)



23. 画一个直径4cm的半圆形,画出它的对称轴,并计算出它的周长和面积。(6分)

六、解决问题。(请将答案写在答题卡的相应位置,共36分)

24. 只列式,不计算。

(1)北京颐和园占地290公顷,其中陆地面积相当于水域面积的 $\frac{1}{3}$,颐和园的陆地面积有多少公顷?(2分)

(2)某铝矿去年产铝250万吨,今年比去年增产15万吨。增产百分之几?(2分)

(3)依依看一本课外书,已经看了30页,比剩下页数的80%少2页。这本书还剩多少页没有看?(2分)

25. 甲车从A城市到B城市要行驶2小时,乙车从B城市到A城市要行驶3小时。两车同时分别从A城市和B城市出发,几小时后相遇?(6分)

26. 剪纸是中国最古老的民间艺术之一,图中剪纸的正方形的边长是10cm,外面的正方形和内部的圆形之间的面积是多少?(6分)



27. 某鞋店购进了800双皮鞋。第一周卖出总数的 $\frac{1}{5}$,第二周卖出总数的37.5%。两周后鞋店还剩多少双皮鞋?(6分)

28. 宝塔农贸市场2月份的蔬菜均价比1月份上涨了11%,春天供应量增加,3月份的价格比2月份下降了10%,3月份的价格和1月份相比是涨了还是降了?变化幅度是多少?(6分)

29. 两个工程队同时开凿一条675米长的隧道,分别从两端相向施工,25天打通。甲、乙两个工程队每天开凿的速度比是4:5,甲、乙两个工程队每天分别开凿多少米?(6分)

密

封

线



全国真题试卷



期末调考模拟测试卷(二)



时间:90分钟 满分:100分

学校:_____ 班级:_____ 姓名:_____

注意事项:

1. 答题前,考生先将自己的学校、班级、姓名、准考证号填写清楚,并认真核对。
2. 选择题、判断题必须用2B铅笔填涂,如需修改,请用橡皮擦干净;其他题必须用0.5mm黑色签字笔作答,不得用铅笔或圆珠笔答题;字体工整、笔迹清晰。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答,超出区域书写的答案无效;在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁,不要折叠、弄皱、弄破;不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

准考证号:

填涂样例

正确填涂:

错误填涂: 等

一、选择。(每题1分,共5分)

1. A B C D 2. A B C D 3. A B C D 4. A B C D 5. A B C D

二、判断。(每题1分,共5分)

6. 7. 8. 9. 10.

三、填空。(每空1分,共16分)

11. () () 12. () () 13. () ()
 14. () () 15. () () () 16. () ()
 17. () () 18. ()

四、计算。(共28分)

19. 直接写出得数。(4分)

- (1) (2) (3) (4) (5) (6)
 (7) (8)

20. 下面各题怎样简便就怎样算。(18分)

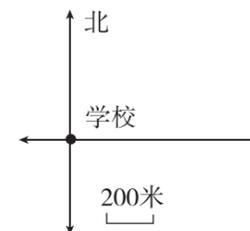
- (1) $1.2 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{3})$ (2) $\frac{4}{7} \div \frac{3}{2} + \frac{4}{7} \div 3$ (3) $\frac{1}{8} \div [\frac{3}{4} \times (\frac{3}{5} - \frac{2}{15})]$
 (4) $(\frac{5}{6} - \frac{5}{6} \times \frac{3}{4}) \div \frac{7}{12}$ (5) $53 \times \frac{17}{52}$ (6) $\frac{11}{5} \times [1 \div (\frac{2}{3} - \frac{2}{5})]$

21. 解方程。(6分)

- (1) $\frac{5}{6}x + \frac{1}{4} = \frac{5}{9}$ (2) $x - \frac{1}{5}x = \frac{2}{3} \div \frac{17}{18}$

五、操作题。(共10分)

22. (4分)



23. (6分)

六、解决问题。(共36分)

24. (1)(2分)

(2)(2分)

(3)(2分)

25. (6分)

26. (6分)



27. (6分)

28. (6分)

29. (6分)