

(数学) (一)

数的认识

题号	一	二	三	四	合计
成绩					

一. 填空。

1. 十个十万是 (), 6个0.01是 (), $\frac{5}{8}$ 里面有 ()个 $\frac{1}{8}$ 。

2. 3.75化成分数是 (), 它的分数单位是 (), 它含有 ()个这样的分数单位, 它的倒数是 (), 再增加 ()个这样的分数单位就能得到最小的合数。

3. $0.60 = () = \frac{6}{(.)} = 12 \div () = () : ()$ (填最简整数比)

4. 一个两位小数保留一位小数是8.0, 这个小数最大是 (), 最小是 ()。

5. 小亮在进行小数大小比较时, 把循环点全忘了, 写成了如下的算式, 你能帮他吗?

$$0.2008 > 0.2008 > 0.2008 > 0.2008$$

6. 一根长5m的铁丝平均分成8段, 每段的长度是这根铁丝的 (), 每段长是 () m, 相当于1m的 () %。

7. 在 $3.1\dot{4}$, $\frac{22}{7}$, π , 3.14, 最大的数是 (), 最小的数是 ()。

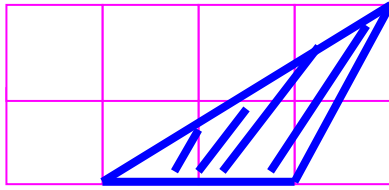
8. $a = 2 \times 3 \times 7$, $b = 3 \times 5 \times 7$, a和b的最大公因数是 (), a和b的最小公倍数是 ()。

9. 一根水管, 第一次截去全长的 $\frac{1}{4}$, 第二次截去余下的 $\frac{1}{3}$, 两次共截去全长的 ()。

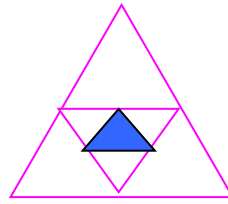
10. 六年级(1)班今天到校40人, 缺席2人, 今天的出勤率是 () %

11. 既有因数3, 又是2和5的倍数的最小三位数是 (), 把它分解质因数是 ()。

12. 用分数表示图1-1中阴影部分面积是总面积的几分之几。



()



()

图1-1

13. $7.34545\dots$ 可以简单的记成 (), 循环节是 (), 精确到千分之一是 ()。

14. “神舟七号”飞船于2008年9月25日成功发射。飞船绕地球飞行了45圈后(约1898325千米), 共飞行了2天20小时27分, 于2008年9月28日成功着陆。这次载人航天飞行共花费约900000000元人民币。

(1) 1898325省略万位后面的尾数约是 ()。

(2) 900000000改写成用“亿”作单位的数是 ()。



二. 判断。

1. $3.9\dot{7}\dot{4}$ 保留两位小数是4.00。

2. 无限小数一定比有限小数大。

3. 5m的40% 与 $3m \times \frac{2}{3}$ 一样长。

4. 真分数的倒数都比1小。

5. 两个数互质, 它们的最大公约数是1。

6. 六年级栽了102棵树, 全部成活, 成活率是 102%

7. 最小自然数, 最小质数, 最小合数的和是7。

8. 一种商品, 先涨价5%, 后降价5%, 所以又回到了原价。

9. 在非0的自然数中, 除了质数就是合数。

10. 一个数除以0.01, 就是把这个数扩大到原来的100倍。

11. 小数点后面添上0或去掉0, 小数的大小不变。

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

12. 互质的两个数分别做了分子和分母，那么这个数一定是最简分数 ()

13. 水结成冰，体积增大 $\frac{1}{11}$ ，冰化成水后体积就减少 $\frac{1}{12}$ 。 ()

14. 0.30和0.3计数单位不同，0.30的计数单位是0.3的计数单位的10倍。 ()

三. 选择。

1. 把3个0，3个5组成一个零也不读的数是 ()。

A、500505 B、555000 C、550005

2. 过直线外一点，能画 () 条与直线垂直的线。

A 1 B 2 C无数

3. 下面说法正确的是 ()

A、所有的偶数都是合数 B、所有的奇数都是质数 C、互质的两个数的公因数只有1

4. 若给10的后面添上“%”，10就 ()。

A、缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ B、缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ C、扩大到原来的100倍 D、不变

5. 要使19□8280000≈20亿，方框内最小应填 ()。

A、4 B、5 C、8 D、9

6. 下面各数中不能化成有限小数的分数是 ()。

A、 $\frac{9}{20}$ B、 $\frac{5}{12}$ C、 $\frac{9}{12}$

7. 一个真分数的分子和分母同时加上5以后，得到的分数值一定 ()。

A、与原分数相等 B、比原分数小 C、比原分数大 D、无法确定

8. 一个数的小数点向右移动一位，又向右移动三位，这个数比原来 ()。

A、小了，减少99倍 B、小了，减少100倍

C、小了，减少99% D、小了，缩小为原来的 $\frac{1}{100}$

9. 数a (a≠0) 乘一个小数，积与数a比较 ()。

A、不一定 B、积大于数a C、积小于数a D、积等于数

10. 王叔叔加工一个零件的时间由原来的8分钟减少到5分钟，他的工作效率提高了 ()。

A、62.5% B、60% C、37.5%

四．灵活用一用。

1．把 $\frac{8}{27}$ 化成小数后，小数点第100位上的数字是几？

2．聪聪和明明同算两数之和，聪聪得685，计算正确；明明得280，计算错误，明明所以算错的原因是将其中一个加数末尾的0漏掉了。你知道两个加数各是多少？

3．用长20厘米，8厘米厘米的瓷砖贴一块正方形墙面，如果这块正方形墙而刚好由完整的这样瓷贴成，这个正方形砖墙而边长最小是多少厘米？需要几块这样的瓷砖才能贴成？

编委

你好,感谢你的热情参与,辛苦了。由于时间紧迫,还要辛苦你做好下面有几个方面的修进。

(1) 答案请按如下的格式整理,整理好后放在试卷的后一页,再以电子稿的形式发回。

(有些试卷有个别题目曾被我们修改或删除,请你认真校对题号)

如:

数的认识部分

学校_____班姓名_____座号_____等第_____

装订线

一.填空。

1. 一百万, 0.06, 5; 2. $3\frac{15}{4}$, $\frac{1}{4}$, 15, $\frac{4}{15}$, 1;

二.判断。

1. ×; 2. ×;

.....

(2) 请你把认真校对你试卷, 包括语言的表述、标点符号等;

人教版·小学毕业测试卷 (数学) (二)

数的运算

题号	一	二	三	四	合计
成绩					

一. 填空。

1. 甲数除以乙数, 商5余4, 如果甲乙两数都乘10, 那么商 () 余 ()

)。

2. 甲数的等于乙数的50%，甲数是乙数的()%，甲数比乙数多，乙数比甲数少。

3. 已知甲，乙两数之和是473，已知乙数的末尾是0，如果把末尾的0去掉，正好等于甲数。甲数是()，乙数是()。

4. 在○里填上适当的符号。

$$8.25 \div 1.6 \bigcirc 8.25 \quad \div \bigcirc \quad \times \bigcirc \div$$

$$\div \bigcirc 1 \quad \times \bigcirc \quad \div \bigcirc 10 \times$$

5. 体育用品商店开展促销活动，足球销售情况如右图所示。需要买10只足球，至少要付()元钱。

今日足球售价
买1只 21元
买2只 32元
买3只 45元

学校
已知

6. 今年，小明、爸爸、妈妈三人的平均年龄正好是30岁，爸爸和妈妈两人的平均年龄是39岁，小明今年()岁。

7. 设A，B为自然数，并且满足 $A + B = 100$ ， $A + B = ()$ 。

8. 有一个分数，将它的分母加上2，得到；如果将它的分母加上3，则得。那么原来这个分数是()。

9. 3×9927 ， 93×999207 ， 993×99992007 ， 99993×99999920007 ，

$99...93 \times 99...9 = ()$ 。

$\underbrace{10}_{10} \text{个} 9 \quad \underbrace{11}_{11} \text{个} 9$

10. 添括号，使算式 $35 \times 4 \div 10 + 3 - 1 = 84$ 成立。

二、直接写出得数。

$$350 \times 0.02 = \quad 1 - 25\% = \quad 1 + 15\% =$$

$$12 - 7.9 = \quad \times = \quad - =$$

$$(-) \times 24 = \quad 16 \times = \quad 131131 \div 131 =$$

$$\times 0 = \quad 1 \div - \div 1 = \quad 12.5 \times 0.08 =$$

$$0.9 + 99 \times 0.9 = \quad 7.8 \times 0.25 \times 4 = \quad - + =$$

$$0.52 \times 100 = \quad \times 8 + 8 \times = \quad \times 21 \times =$$

$$98 - 0.23 - 0.77 = \quad + \div = \quad 44 \div =$$

$$9300 \div 5 \div 6 = \quad 0 \div = \quad 1997 + 1998 + 1999 + 6 =$$

三、怎样简便怎样算。

$$0.125 \times 32 \times 25 \quad 128 \times 99$$

$$-(3.14+)$$

$$(-) \div +$$

$$+++$$

$$+\div$$

$$10.9 - 1.6 - 3$$

$$\div (-)$$

$$2 \div \div$$

$$6.5 \times 99 + 6.5$$

$$(+ +) \times 24$$

$$123 \times 5.67 + 8.77 \times 567$$

$$2 - \times$$

$$2 - \div -$$

$$\div (1 - -)$$

$$49 \times$$

$$(+) \times (1 -)$$

$$9 + 99 + 999 + 9999$$

四. 列式计算

1. 比18大42的数乘6.25, 积是多少?

2. 38与22的差是它们的和的几分之几?

3 . 18比20少百分之几？

4 . 一个数的30%是，这个数是多少？

5 . 12.4 除以5.6与0.6的和，商是多少？

6 . 从的倒数里减去除的商，差是多少？

7 . 比24千克多是多少？

8 . 与 的差的是多少？

9 . 一个数的比30的倍还少4，这个数是多少？(用方程解答)

10 . 用文字叙述下面的题目。

$$(2 -) \div 5 +$$

编委

你好,感谢你的热情参与,辛苦了。由于时间紧迫,还要辛苦你做好下面有几个方面的修进。

(1) 答案请按如下的格式整理,整理好后放在试卷的后一页,再以电子稿的形式发回。

(有些试卷有个别题目曾被我们修改或删除,请你认真校对题号)

如:

数的认识部分

一.填空。

1. 一百万, 0.06, 5; 2. $3\frac{3}{4}(\frac{15}{4})$, $\frac{1}{4}$, 15, $\frac{4}{15}$, 1;

二.判断。

1. ×; 2. ×;

.....

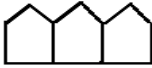
(2) 请你把认真校对你试卷,包括语言的表述、标点符号等;

人教版·小学毕业测试卷（数学）（三）

代数初步知识

题号	一	二	三	四	五	六	合计
成绩							

一．填空。

1. 1千克苹果需 a 元，买15千克需 () 元。如果 $a=3.5$ ，买15千克需 () 元。
2. 学校买来 a 个足球，每个 b 元；又买来6个篮球，每个35元。 ab 表示()； $ab + 6 \times 35$ 表示()。
3. 在2008年北京奥运会的一场篮球比赛中，姚明共投中 a 个3分球， b 个2分球，罚球还得了3分。在这场比赛中，他一共得了 () 分。
4. 如图 ，玲玲用小棒搭房子，她搭3间房子用13根小棒。照这样，搭8间房子要用 () 根小棒；搭 n 间房子要用 () 根小棒（用含有 n 的式子表示）。
5. 一辆汽车从温州驶往杭州，每小时行驶90千米，行 a 小时后，距杭州还有110千米从温州到杭州共有 () 千米。
6. 列式表示下面各数。
 - (1)比50大 x 的数是()；
 - (2) b 的3倍与 a 的和是()；
 - (3)一件背心 a 元，一件连衣裙的价格比它的3倍少 b 元，连衣裙的价格是()元。
7. 当 $x=2.5$ ， $y=1.4$ 时， $4x-2.8$ 的值是 ()， $3xy-y$ 的值是 ()
8. 已知 $3^x+19=31$ ，那么 $6^x+38=$ ()
9. 用字母表示三角形的面积公式是 ()。若 $a=1.8$ 厘米， $h=0.7$ 厘米，则三角形的面积是 () 平方厘米。
10. 当 $x=$ () 时， $\frac{x}{10}$ 是假分数， $\frac{x}{11}$ 是真分数。
11. a 是 b 的倍数，那么 a 和 b 的最大公因数是 ()，最小公倍数是 ()。
12. 一本故事书有 a 页，明明每天看9页，看了 b 天，还剩()页未看。
13. m 千克油菜子可以榨出 n 千克菜子油，每榨出1千克菜子油需要()千克油菜子
1千克油菜子可以榨出()千克菜子油。

二．判断。

1. 含有未知数的式子是方程。…………… ()
2. $10^x=0$ ，这个方程没有解。…………… ()
3. $2a=a+a=a^2$ …………… ()

4. $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$ (b 、 d 都不等于0) ()

5. 若A的 等于B的 $\frac{8}{x}$, 那么A必定比B小 ($A \neq 0$) ()

6. 明明8天看 x 页, 则每天看 $\frac{x}{8}$ 页。 ()

7. $1.8^x = 6$ 的解是 $x = 0.3$ ()

8. 如果数 a 是2的倍数, 则 $a + 1$ 必定是奇数。 ()

9. 如果 $a \div b = 5$, 那么 a 是 b 的倍数, b 是 a 的因数。 ()

10. 使方程左右两边相等的未知数的值, 叫做解方程。 ()

三. 选择。

1. 美术兴趣班里有女生20人, 男生人数比女生的2倍多 a 人, 男生有()人。

- A. $20 + a$ B. $20 - a$ C. $(20 - a) \div 2$ D. $20 \times 2 + a$

2. 妈妈今年 a 岁, 比明明大25岁, 过 c 年后, 他们相差 () 岁。

- A. 25 B. c C. $c + 18$ D. $c - 18$

3. 下面各式中, 得数大于 a 的是()。 ($a > 0$)

- A. $a \times \frac{1}{2}$ B. $a \div \frac{1}{2}$ C. $a \times 2$ D. $a \div 2$

4. 将算式 $\frac{1}{2} \times (a + 8)$ 改写成 $\frac{1}{2} \times a + 8$, 新算式的结果比原算式()。

- A. 大了4 B. 小了4 C. 大了 $\frac{1}{2}$ D. 大了8

5. 甲、乙两队合修一条长1800米的公路, 两队同时从两头开工, 5天修完。已知甲队平均每天修160米, 乙队平均每天修多少米? 设乙队平均每天修 x 米, 正确方程有 () 个。

- $160 \times 5 + 5x = 1800$ $5 \times (160 + x) = 1800$ $1800 \div (160 + x) = 5$
 $1800 \div 5 = 160 + x$ $(1800 - 160 \times 5) \div x = 5$ $1800 \div 5 - x = 160$
 A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

6. 一个两位数, 十位上的数字是5, 个位上的数字是 a , 表示这个两位数的式子是 ()。

- A. $50 + a$ B. $5 + a$ C. $5 + 10a$ D. $5a$

7. 下列式子中是方程的是()。

- A. $20 \times 8 - x > 12$ B. $3^x - 2$ C. $100 - 11 = 89$ D. $5^x + 220 = 600$

8. 如果用 Δ 代表同一个非零自然数。那么下面各式中, 得数最大的是 ()。

- A. $\Delta \div 2$ B. $\Delta \div 3$ C. $\Delta \times 2$ D. $\Delta - 2$

9. 买鞋的学问: 如果鞋子是 a 码, 也就是 b 厘米, 它们有这样的关系: $a = 2b - 10$ 。小明要穿40码的鞋子, 也就是要穿 () 厘米的鞋子。

- A. 35 B. 30 C. 25 D. 15

10. 已知 $a \times \frac{1}{b} = \frac{1}{c} \times b = \frac{1}{d}$, 若 a 、 b 、 c 都不等于0, 则 ()。

- A. $a > b > c$ B. $b > a > c$ C. $c > b > a$

四．解方程。

(1) $4x - 8 = 28$

(2) $x + 60\% x = 22$

(3) $\frac{7}{8}(x+5) = 20$

(4) $9x \div 2 = 3.15$

五．列方程解。

1．什么数减去3.5后乘8，结果是56。

2．0.5除一个数的1.2倍,商是9.6，求这个数。

3．一个数的9倍加上12等于96的50%，这个数是多少？

4．一个数的比这个数的25%多10，这个数是多少？

六.列方程解决问题。

1．爸爸今年42岁，女儿今年10岁，几年前爸爸的年龄是女儿的5倍？

2. 玲玲买了一本书和一支钢笔，书的价格是14元，正好是钢笔价格的 $\frac{2}{5}$ ，钢笔的价格是多少？
3. 一个足球的价格相当于5个排球的价钱，李老师买了3个排球和2个足球共用去312元，一个足球和一个排球各多少元？
4. 学校组织同学们去春游，五年级有95人参加，五年级参加的人数比四年级的2倍多3人，四年级听报告的有多少人？
5. 服装厂生产一批服装，原计划每套用布2.2米，由于改进了裁剪技术，每套节约0.2米布，原来生产660套衣服的布，现在可以做多少套？

_____ 编委

你好，感谢你的热情参与，辛苦了。由于时间紧迫，还要辛苦你做好下面有几个方面的修进。

- (1) 答案请按如下的格式整理，整理好后放在试卷的后一页，再以电子稿的形式发回。
(有些试卷有个别题目曾被我们修改或删除，请你认真校对题号)

成绩								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

一.填空。

(一) 单位间进率的填写。

- 1.长度单位：千米 $\xrightarrow{(1000)}$ 米 $\xrightarrow{(10)}$ 分米 $\xrightarrow{(10)}$ 厘米
- 2.面积单位：平方千米 $\xrightarrow{(100)}$ 公顷 $\xrightarrow{(10000)}$ 平方米 $\xrightarrow{(100)}$ 平方分米
- 3.重量单位：吨 $\xrightarrow{(1000)}$ 千克 $\xrightarrow{(1000)}$ 克
- 4.体积单位：立方米 $\xrightarrow{(1000)}$ 立方分米 $\xrightarrow{(1000)}$ 立方厘米
- 5.容积单位：升 $\xrightarrow{(1000)}$ 毫升
- 6.时间单位：世纪 $\xrightarrow{(100)}$ 年 $\xrightarrow{(12)}$ 月

(二) 单位换算。

- 1.4500米 = (4.5) 千米 1.2平方米 = (120) 平方分米
7吨 = (7000) 千克 6平方千米 = (600) 公顷
3立方分米 = (3000) 立方厘米 1010千克 = (1.01) 吨
- 2.6小时15分 = (6) 小时
6.15小时 = (6) 小时 (9) 分
1平方米2平方分米 = (1.02) 平方米
7.05升 = (7) 升 (50) 毫升
50.06公顷 = (50) 公顷 (60) 平方米
- 3.7020立方分米 = (7) 立方米 (20) 立方分米
3小时20分 = (3) 小时 = (200) 分
40千克60克 = (40.06) 千克 = (4060) 克
4.15立方米 = (4150) 立方分米 = (4) 立方米 (150) 立方分米

(三) 填上合适的单位。

- 1.一大瓶可口可乐的容积是2.5 (升)。
- 2.小红家的住房面积约156 (平方米)。
- 3.一只粉笔盒的体积是0.8 (立方分米)。
- 4.日本相扑的体重可达263 (千克)。
- 5.温州到北京的路程大约为2042 (千米)。

(四) 生活中的数据。

- 1.中华人民共和国成立是1949年(10)月(1)日,这一年是(平)年,这个月份有(31)天。
- 2.用棱长1厘米的小正方体木块堆成一个棱长1分米的正方体,需要(1000)块。
- 3.一年中,每月是31天的月份有(7)个,每月是30天的月份有(4)个,平年的二月有(28)天。
- 4.有22升的水,如果用一只容量为600毫升的量杯来量水,能量(36)杯,还余(400)毫升。
- 5.陈老师早上7:30到校,下午16:00下班,她的工作时间一共为(8)小时。

6.25分米是1米的(2)，1.8吨的是(1200)千克。

7.一张长方形纸片长8厘米，宽6厘米，把它剪成一个最大的正方形，正方形的面积是(0.36)平方分米。

8.在括号里填上适当的单位名称。

小明身高1.58(米)，体重40(千克)，他睡觉的床的面积大约是3(平方米)，每晚睡眠10(小时)，他卧室的空间大约是45(立方米)。

二、判断。

1.一个正方形的边长是4厘米，它的周长和面积相等。……………()

2.钟表上秒针的速度是分针的。……………()

3.9千克的铁和9000克的棉花一样重。……………()

4.6点30分时，时针与分针重合在一起。……………()

5.小强身高1.4米，肯定能蹚过平均水深是1.35米的河，不会有危险。……………()

三、选择。

1.下列年份中，不是闰年的是(D)。

A、2000 B、1996 C、1992 D、1900

2.小明家里装修，测量冰箱的长、宽、高需要用到(D)单位，记录墙面大小需要用到(B)单位。

A、容积单位 B、面积单位 C、重量单位 D、长度单位

3.一个正方体的体积是1立方分米，它的棱长是(A)，它的一个面的面积是(C)。

A、1分米 B、10分米 C、1平方分米 D、10平方分米

4.求一段圆柱体木材有多少立方米，是求它的(C)。

A、侧面积 B、底面积 C、体积 D、表面积

5.1987年2月1日是星期日，这年的6月1日是星期(C)。

A、六 B、日 C、一 D、二

四、解决问题。

1.中山公园里的一块草坪长280米，宽250米，它的面积是多少平方米？合多少公顷？

2.一辆市内公交车，从早晨6时发车到晚上9时停止，每隔10分钟发一辆车，这一天共发车多少辆？

3.医生给爸爸开了一瓶药，药瓶标签上写着“0.2mg（毫克）×100片”。医生开的处方上写着：一天3次，每次0.6mg，7天为一个疗程。给爸爸开的药够服两个疗程吗？

4.油漆一个圆柱形铁皮通风管。管长1.8米，管口直径1分米，如果每平方米用油漆0.2千克，至少要用油漆多少千克？

编委

你好,感谢你的热情参与,辛苦了。由于时间紧迫,还要辛苦你做好下面有几个方面的修进。

(1) 答案请按如下的格式整理,整理好后放在试卷的后一页,再以电子稿的形式发回。

(有些试卷有个别题目曾被我们修改或删除,请你认真校对题号)

如:

数的认识部分

一.填空。

1. 一百万, 0.06, 5; 2. $3\frac{15}{4}$, $\frac{1}{4}$, 15, $\frac{4}{15}$, 1;

二.判断。

1. ×; 2. ×;

.....

--

- (2) 请你把认真校对你试卷，包括语言的表述、标点符号等；
- (3) 试卷内容还要增加一页；
- (4) 把试卷里答案给予去除；

人教版·小学毕业测试卷（数学）（五）

比和比例

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总评
成绩									

一. 填空题。

1. 将 $2 : 5 = 8 : (\quad)$ 。
2. 把 $0.5 \times 80 = 4 \times 10$ 改写成一个比例是()。
3. A除以B的商是2.5，A与B的最简整数比是()，比值是()。
4. 圆的周长和它的半径成()比例。在一定的路程内，车轮的周长和它的转数成()比例。分数值一定，分数的分子和分母成()比例。如果 $\frac{X}{8} = Y$ ，那么X与Y成()比例；如果 $\frac{8}{X} = Y$ ，那么X与Y成()比例
5. 在一个比例中，两个内项互为倒数，其中一个外项是1.2，另一个外项是()
6. 甲数与乙数的比是2 : 5，甲数占乙数的,乙数占甲、乙两数和的。

7. 甲数的 $\frac{2}{3}$ 等于乙数的 $\frac{2}{5}$ ，甲数与乙数的比是（ ）。
8. 把甲数的 $\frac{1}{7}$ 给乙，甲、乙两数相等，甲数和乙数的比是（ ）。
9. 盐水的浓度是20%，盐和水的质量比是（ ），50千克这样盐水含盐（ ）千克。
10. 把30米长的钢管按7：8分成两段，较长的一段是（ ）米。
11. 一个长方体的棱长和是108厘米，长、宽、高的比是3：4：2，它的体积是（ ）。
12. 小圆的半径是2厘米，大圆的半径是3厘米，小圆和大圆的周长比是（ ），面积比是（ ）。

二.判断题。

1. 组成比例的两个比一定是最简整数比。……………()
2. 同一圆内，圆的周长与直径的比是 $\pi : 1$ 。……………()
3. 比的前项乘7，同时再把比的后项除以 $\frac{1}{7}$ ，比值不变。……………()
4. 在比例里，两个内项的积(不为0)除以两个外项的积，所得的商是1。()
5. 商一定，被除数与除数成正比例，所以差一定，被减数与减数也成正比例。()
6. 解比例就是解方程，所以方程就是比例。……………()
7. 若 $2A=3B$ ，则 $A : B=2 : 3$ 。……………()
8. 正方体的体积和棱长成正比例。……………()

三.选择题。

1. 在比例尺1：50000的地图上，量得一正方形的实验基地边长是1.2厘米，实际上这个基地的周长是（ ）
A、2.4千米 B、24平方千米 C、24千米 D、240千米
2. 1克药粉放入100克水中，药粉与药水的质量比是（ ）。
A、1：100 B、1：99 C、1：101 D、100：101
3. 一件工作，甲单独做12天完成，乙单独做18天完成。甲乙效率的最简比是（ ）。
A、6：9 B、3：2 C、2：3 D、9：6
4. 小正方形和大正方形边长的比是2:7，小正方形和大正方形面积的比是（ ）
A、2：7 B、6：21 C、4：49 D、8：28
5. 下面第（ ）组的两个比不能组成比例。
A、8:7和16:14 B、0.6:0.2和3:1 C、19:110和10:9 D、2：21和21：2
6. 如果 $X = \frac{3}{4}Y$ ，那么 $Y : X =$ （ ）。
A、3：7 B、 $\frac{3}{4} : 1$ C、3：4 D、4：3

四.计算.

(一)化简比。

(1) $\frac{9}{5} : \frac{5}{6}$

(2) $99 : 44$

(3) $0.25 : 0.4$

(二)求比值。

(1) $2.56 : 1.6$

(2) $\frac{5}{6} : \frac{5}{12}$

(3) $2.4 : \frac{3}{7}$

(4) $0.25 : \frac{1}{8}$

(三)解比例。

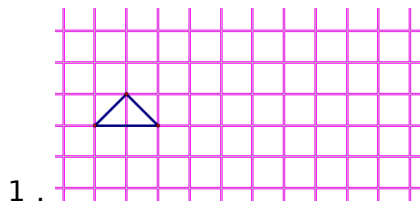
(1) $\frac{5}{6} : 0.9 = X$

(2) $0.75 : X =$

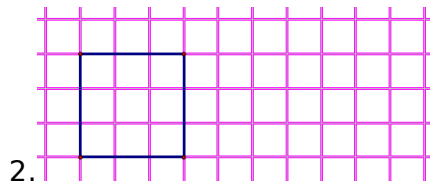
(3) $X : 0.5 = \frac{3}{5} : 1.8$

(4) $x : 25 = 1.2 : 75$

五.画一画。



按2 : 1画出放大后的三角形。



画出按1 : 3缩小后的正方形

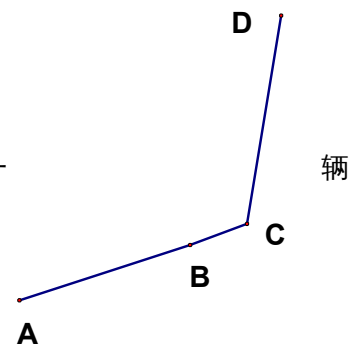
六、解决下列问题。(每题5分，共30分)

1. 工程队修一条路，开工9天修了270米，剩下630米。照这样计算，修完这条路共要多少天？

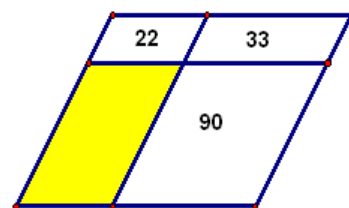
2. 一批书如果每包20本，要捆18包，如果每包30本，要捆几包？

3. 甲、乙、丙三种物品共重450千克，甲与乙的质量比是5 : 4，乙与丙的质量比是2 : 3，甲物品重多少千克？

4. 右图是一幅比例尺1 : 4000000的地图，在实际生活中，一辆汽车以每小时80千米的速度从A地开到D地，需要多少时间？



5. 如图，一个平行四边形被两条直线分成4个小平行四边形，其中三个的面积分别是22、33、90平方厘米，阴影部分的面积是多少？



6. 在一个圆柱形储水桶里放入一段半径为5厘米的圆柱形钢条。如果把它全部放进水中，桶里的水就上升9厘米，如果把水中的钢条露出水面8厘米，那么这时桶里的水就下降4厘米。求钢条的体积。

_____ 编委

你好,感谢你的热情参与,辛苦了。由于时间紧迫,还要辛苦你做好下面有几个方面的修进。

(1) 答案请按如下的格式整理,整理好后放在试卷的后一页,再以电子稿的形式发回。

(有些试卷有个别题目曾被我们修改或删除,请你认真校对题号)

如:

数的认识部分

一. 填空。

1. 一百万, 0.06, 5; $2. 3\frac{3}{4}(\frac{15}{4}), \frac{1}{4}, 15, \frac{4}{15}, 1;$

二. 判断。

1. ×; 2. ×;

.....

(2) 请你把认真校对你试卷, 包括语言的表述、标点符号等;

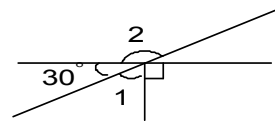
人教版·小学毕业测试卷（数学）（六）

图形的认识、测量、变换

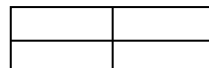
题号	一	二	三	四	总评
成绩					

一.填空题。

1. 在同一平面内，经过一点能画（ ）条直线，经过两点能画（ ）条直线。
2. 从直线外一点到这条直线可以画无数条线段，其中最短的是和这条直线（ ）的线段
3. 两条直线相交，组成了4个角。如果其中一个角是 90° ，那么另外三个角各是（ ）度。



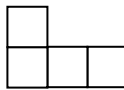
4. 右图中， $\angle 1 =$ （ ）度， $\angle 2 =$ （ ）度。
5. 在3点钟的时候，时针和分针组成的较小的角的度数是（ ）度；在6点30分的时候时针分针组成的较小的角的度数是（ ）度。
6. 一个等腰三角形的一个底角是 45° ，它的顶角是（ ）度，这个三角形又叫做（ ）三角形。



7. 数一数，右图有（ ）个长方形。
8. 将一张正方形纸连续对折三次，展开后其中一份是这张纸的（ ）。
9. 四条线段的长度分别是2厘米、3厘米、5厘米、7厘米，其中长分别是（ ）、（ ）、（ ）时，三条线段才能围成一个三角形。
10. 连接圆心和圆上任意一点的（ ）叫做（ ）。

11. 阳阳坐在教室的第4列第3行，用 () 表示，冬冬坐在教室的第3列第1行应表示为 (,)。

12. 观察物体  , () 面看到的形状，

 从 () 面看到的形状，从左面看到的形状画出来是 ()。

二. 选择题。

1. 下列各选项中，右边图形和左边图形形成轴对称图形的是 ()。

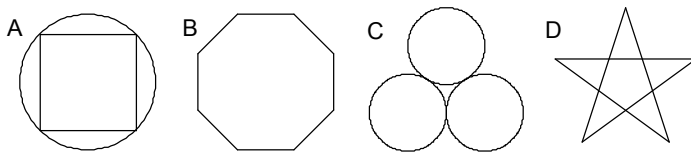
A.  B.  C.  D. 

2. 三角形中最小的一个角是 50° ，按角分类这是一个 () 三角形。

A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 不能确定

3. 用一根木条给一个长方形加固，若只考虑加固效果的话，采用 () 最好。

4. 下列图形中，对称轴条数最多的是 ()。



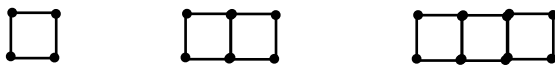
5. 下列形体，截面形状不可能是长方形的是 ()。



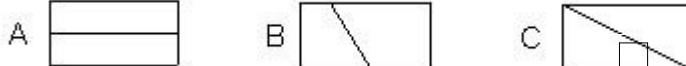
6. 把一个平行四边形任意分割成两个梯形，这两个梯形中 () 是相等的。



A. 高 B. 上底下底的和 C. 周长 D. 面积

7. 用火柴棒用如下图的方式搭正方形。搭20个这样的的正方形需要 () 根火柴棒。



A. 62 B. 61 C. 60 D. 59

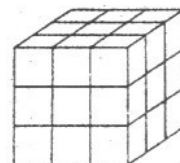


8. 一个用立方块搭成的立体图形，淘气从前面看到的是 ，从上面看是 ，那么搭成这样一个立体图形最少要 () 个小立方块。

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

9. 一个立方体木块，6个面都涂上红色，然后把它切成大小相等的27个小立方体，其中三个面是红色的小立方体有 () 个。

A. 4 B. 6 C. 8 D. 12



10. 如果A点用数对表示为 (1, 5)，B点表示为 (1, 1)，C点表示为 (3, 1)，那么三角形ABC一定是 () 三角形。

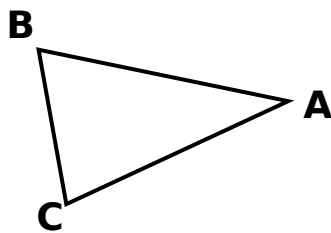
- A. 直角 B. 锐角 C. 钝角 D. 等腰

三. 判断题。

1. 一条射线长12米。 ()
2. 角的两条边画得越短，这个角就越小。 ()
3. 小于 180° 的角是钝角。 ()
4. 用一副三角板可以拼成 105° 的角。 ()
5. 直角三角形的两个锐角和大于钝角三角形中的两个锐角和。 ()
6. 在同一圆中的所有线段，直径最长。 ()
7. 把一个三角形分成两个三角形，每个小三角形的内角和是 90° 。 ()
8. 只要有一个角是直角的平行四边形，就是长方形或正方形。 ()
9. 以圆规两脚间的距离为4厘米画一个圆，这个圆的半径是2厘米。 ()
10. 如果说温州市政府大楼在“物华天宝”南偏西 28° 约630米处，那么“物华天宝”就在温州市政府大楼北偏东 28° 约630米处。 ()

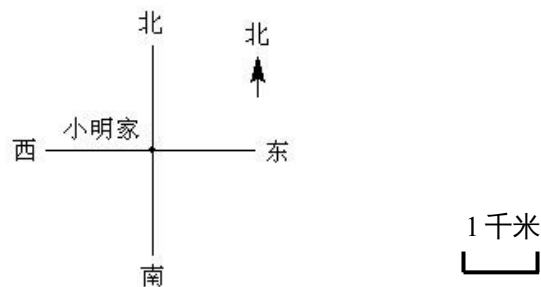
四. 操作题。

1. 在下面的三角形中，从C点向它的对边AB作高，并过C点作它对边的平行线。(6分)

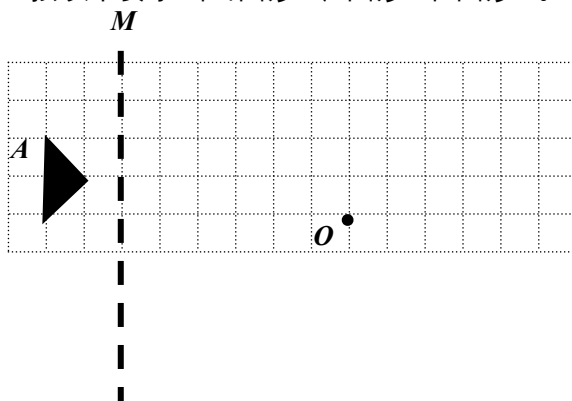


量一量，C点到对边A B的距离是 () 厘米。

2. 以小明家为观测点，根据下面条件在平面上标出各地的位置。(6分)



- (1) 学校在小明家东偏北 20° 的方向上，距离小明家2千米处。
 - (2) 书店在小明家南偏西 30° 的方向上，距离小明家3千米处。
3. 在方格纸上按以下要求画出图形B、图形C和图形D。(9分)



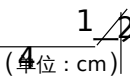
人教版·小学毕业测试卷（数学）（七）


面积与体积

题号	一	二	三	四	五	总评
成绩						

一. 填空.

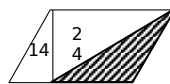
1. 估计我们正在做的试卷的面积大小约是（ ）。

2.  一个长方体物体长、宽、高如左图所示，这个实物可能是（ ）。

3.  阴影部分的面积用字母表示是（ ）， a^2 表示（ ）的面积。

4. 一个平行四边形菜地的高是40米，底是105米，它的面积是（ ）平方米，合（ ）公顷。

5. 右图是平行四边形，图中数据为相应的面积数（单位： cm^2 ）阴影部分的面积是（ ） cm^2 。




6. 某长方形足球场周长为350米，长和宽的比为3：2，则长为（ ）米。国际比赛的足球场的长可以是在100米到110米之间，宽在64米到75米之间，则这个足球场（ ）（填“是”、“否”）可以作国际足球比赛场。

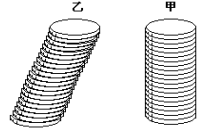
7. 一个长方体的长是4厘米，宽3厘米，高2厘米，它的表面积是（ ）平方厘米。可以切成棱长1厘米的立方体（ ）块。

8. 教室长8米、宽6米、高3米，六（1）班有48名学生，平均每人占有的空间是（ ）。

)。

9. 左图，至少再摆上（ ）个这样的正方体，可以得到一个长方体。

- 10.右图中甲是用20个硬币堆成的，底面是个圆形，面积是5.3平方厘米，它的高度是4厘米，那甲的体积是（ ）立方厘米。再用这20个硬币重新堆成乙图，乙的高度（ ）4厘米。（填“大于”“小于”或“等于”）



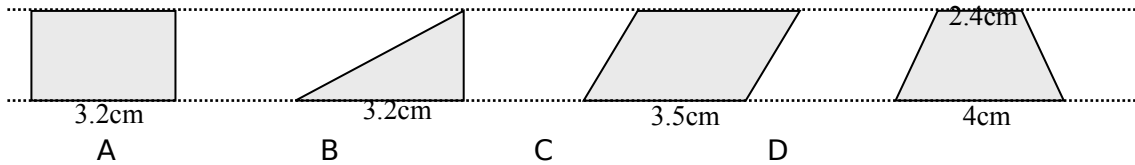
- 11.一个圆锥体的底面直径是6厘米，高是3厘米，它的体积是（ ）立方厘米。
- 12.一个长方体盒子从里面量长6dm，宽4dm，高5dm，若把棱长为2dm的正方体积木装进盒内（要求积木不能露出盒子），最多能装（ ）块。

二．选择。

- 1.一本数学书的体积约是240（ ）。

A、 cm^2 B、 cm^3 C、 dm^3 D、 m^3

- 2.根据下图给出的数据，面积最大的是图（ ），面积相等的是图（ ）和图（ ）。



- 3.贝贝家圆桌直径1米，现在要给它铺上台布，（ ）种台布比较合适。

A、100厘米×80厘米 B、120厘米×80厘米
C、80厘米×80厘米 D、120厘米×120厘米

- 4.在下图中，以直线为轴旋转一周，可以得出圆柱体的是（ ）。

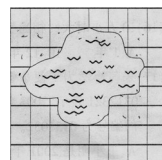


A B C D

- 5.做一个底面直径2分米，高10分米的圆柱形铁皮通风管（接头处不计），至少要（ ）平方分米铁皮。

A、65.94 B、62.8 C、69.08 D、31.4

- 6.右面为某湖的地图，每一个方块代表1平方千米，那么这个湖的面积大约是（ ）。



- A、60至65平方千米 B、30至35平方千米
C、5至10平方千米 D、15至20平方千米

7.用一条长16厘米的铁丝围成一个长方形，如果长和宽都是质数，它的面积是（ ）平方厘米。

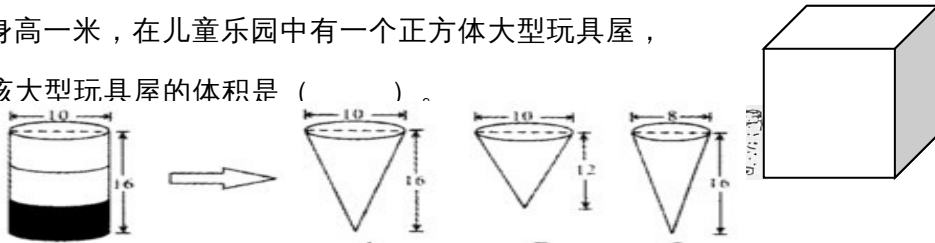
- A、6 B、10 C、15 D、21

8.欢欢身高一米，在儿童乐园中有一个正方体大型玩具屋，试估计该大型玩具屋的体积是（ ）。

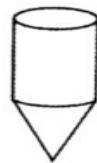
- A、8

9.如果

- A、 10π B、10 C、 20π D、 100π



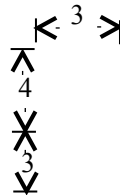
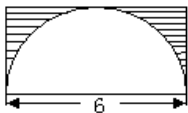
10.圆柱内的沙子占圆柱的 $\frac{1}{3}$ ，倒入（ ）内正好倒满。



三.计算。

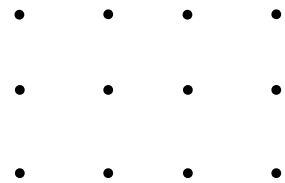
(1) 求下图中的阴影面积 (单位：m)

(2) 求玩具陀螺的体积。(单位：cm)

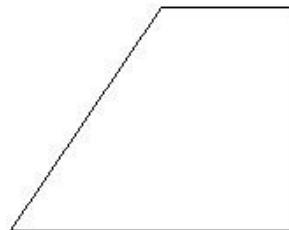


四.操作。

1.用右图中12个小圆点做顶点，你能画出多少个面积为3平方厘米的三角形 (相邻的圆点之间的距离都是1厘米)？(至少画出3



2.下面是用1:4000的比例尺



的平面图。上底为2厘米，下底为4

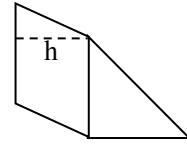
(1) 算：它的实际面积是（ ）公顷。

(2) 画：以上图的高为直径画一个圆。（画在上图右边）

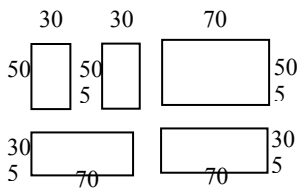
(3) 算：你画的这个圆的面积是（ ）平方厘米。

五．解决问题。

1. 有一块面积为192平方米的菜地，正好可以分割成一块平行四边形和一块直角三角形（如图），已知直角三角形的两条直角边都是12米，平行四边形菜地的宽（h）是多少米

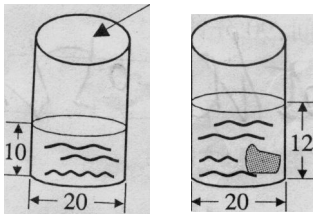


2. 用下列五块玻璃粘成一个无盖的金鱼缸，算一算这个金鱼缸最多装水多少升？



(单位：cm)

3. 仔细观察下图，求出石块的体积。(单位：cm)



4. 美术课上，老师给每个小组（4人一组）准备了25.12立方厘米的橡皮泥，要求每人捏出一个底面直径是4厘米的圆锥。这个圆锥的高是多少厘米？

5. 2009年炎热夏天到来之前，有一位“慈善大使”准备捐资建一座游泳池，这个游泳池的长是50米，宽是长的 $\frac{2}{5}$ ，高是2米。

(1) 这个游泳池的占地面积是多少平方米？

(2) 挖成这个游泳池共挖土多少方？

(3) 在池的侧面和池底铺上瓷砖，铺瓷砖的面积是多少平方米？

编委

你好,感谢你的热情参与,辛苦了。由于时间紧迫,还要辛苦你做好下面有几个方面的修进。

(1) 答案请按如下的格式整理,整理好后放在试卷的后一页,再以电子稿的形式发回。

(有些试卷有个别题目曾被我们修改或删除,请你认真校对题号)

如:

数的认识部分

一.填空。

1. 一百万, $0.06, 5$; $2. 3\frac{3}{4}(\frac{15}{4}), \frac{1}{4}, 15, \frac{4}{15}, 1$;

二.判断。

1. \times ; 2. \times ;

.....

(2) 请你把认真校对你试卷,包括语言的表述、标点符号等;

人教版·小学毕业测试卷 (数学) (八)

统计与概率

题号	一	二	三	四	五	总评
成绩						

一. 填空。

1. 数学试卷上有一道选择题, 四个选项中只有一个正确, 小玲不会做, 任意选了一个, 她答对的可能性是 ()。

2. 掷一枚骰子, 双数朝上的可能性是 (), 如果掷了180次, “6”朝上的次数大约是 ()。

3. 某校四个绿化小组一天植树的棵数如下: 10、10、 x 、8。已知这组数据的众数与平均数相等, 那么这组数据的中位数是 ()。

4. 五个连续偶数的和是60, 平均数 (), 中位数 ()。

5. 小丽、小清、小萍玩“手心、手背”的游戏, 一共有 () 种可能, 三个人同时出“手心”的可能性是 ()。

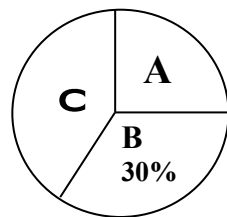
6. 观察右边的扇形统计图, 并填写。

(1) 如果用这个圆代表总体, 那么扇形 () 表示总体的45%。

(2) 如果用整个圆代表你们班级人数, 那么扇形B大约代表 () 人。

(3) 如果用整个圆代表9公顷的稻田, 那扇形A大约代表 () 公顷。

(4) 如果用整个圆代表某校全体学生的人数, 已知扇形B比扇形A多5%, 且多60人, 全校 () 人。



7. 亮亮前几次英语测试平均得84分, 这次考试要考100分, 才能把平均成绩提高到86分, 这是第 () 次测试。

8. 用5、6、7、8、9五张卡片, 任意组成的五位数是单数的可能性是 ()。

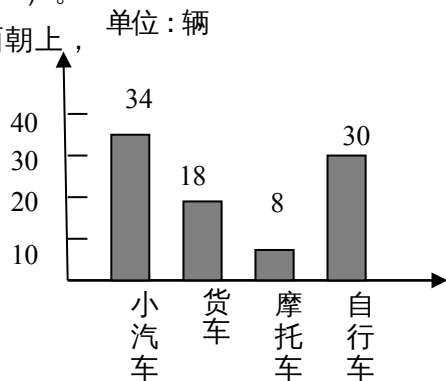
9. 甲、乙、丙三人电脑打字比赛, 甲每分钟打字150个, 乙每分钟打字130个, 丙每分钟打字40个, 则甲打字占三人打字总和的百分数为 ()。

10. 有4张扑克牌, 分别是红桃Q、K和黑桃2、3, 背面朝上, 从中任意取2张。都取到红桃的可能性是 (), 取到一张红桃和一张黑桃的可能性是 ()。

11. 小刚站在路口统计半小时各种车辆通过的数量, 并制成右面的条形统计图, 请你根据图中的数据填空。

(1) 这个路口平均每分钟大约通过 () 辆车。

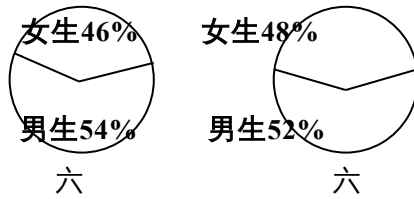
(2) 半小时内通过的机动车(包括汽车和摩托车) 比非机动车(自行车)多 ()%。



二、选择。

1. 六(3)和六(4)两个班级男女生人数统计图：如图下列说法正确的是()。

- A. 六(4)班的男生比六(3)班的男生少。
 B. 六(4)班的女生比六(3)班的女生多。
 C. 六(4)班的学生比六(3)班的学生多。
 D. 按现在数据不同班级间无法比较。

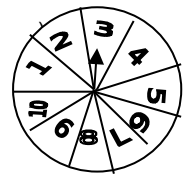


2. 盒子里有红、白两小球，闭上眼睛随意摸一个，结果连续6次都摸到红球，请问他第七次摸到红球的可能性是()。

- A. $\frac{1}{7}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{6}{7}$ D. 1

3. 甲转动指针、乙猜指针会停在哪一个数上，如果乙猜对了，乙获胜。如果乙猜错了，甲获胜。现有以下四种不同的猜法，乙猜哪一种获胜的可能性最大()

- A. 不是2的整数倍。 B. 不是3的整数倍。
 C. 大于6的数。 D. 不大于6的数。



4. 已知一组数据为 $2\frac{1}{4}$, 2.5, 3, 4.3, $4\frac{1}{2}$, 5, 5, 5.7, $7\frac{3}{4}$ 。其中平均数、中位数

和众数的大小关系是()。

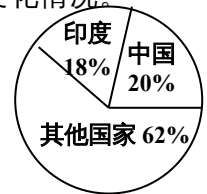
- A. 平均数 > 中位数 > 众数 B. 众数 = 中位数 = 平均数
 C. 平均数 < 中位数 < 众数

5. 在下面的信息资料中，适合用折线统计图表示的是()。

- A. 学校教师的人数。 B. 8月份气温变化情况。
 C. 学校各年级的人数。 D. 2004~2008每年招收一年级新生人数变化情况。

三、判断。

1. 在一组数据中，众数只有一个。()
 2. 中位数 = 总数 ÷ (总份数 ÷ 2)。()
 3. 一组数据的平均数和中位数不可能相等。()
 4. 在世界人口扇形统计图(如图)，关于中国部分的圆心角的度数为 72° 。()

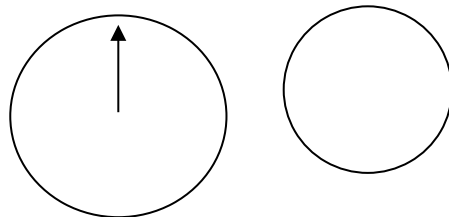


5. 从标有1、2、3、4的四张卡片中，任何两张和是双数的可能性与和单数的可能性一样大()。

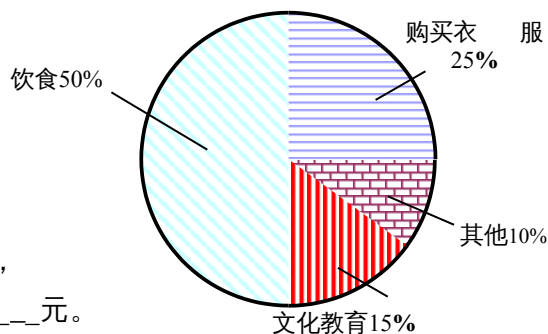
四、画一画。

1. 学校要举办联欢会，通过转盘决定每个人表演节目的类型。按下列要求设计一个转盘。

- (1) 设唱歌、舞蹈和朗诵3种表演节目。
 (2) 指针停在舞蹈区域的可能性是 $\frac{3}{16}$ 。
 (3) 表演朗诵的可能性是表演舞蹈的3倍。



本月支出经费预算统计图



五.联系生活，实践数学。

1.根据上图回答下列问题：

- (1) 这个统计图叫做()统计图，
可以看出它有一个明显的特点，
能清楚的在图上表示出()和()之间的关系。
- (2) 本月饮食预算为__元，则总预算是__元，
用在购买衣服与文化教育的钱比用在饮食上的钱少__元。
- (3) 若本月的总预算增加200元，那么饮食的经费增加__元。

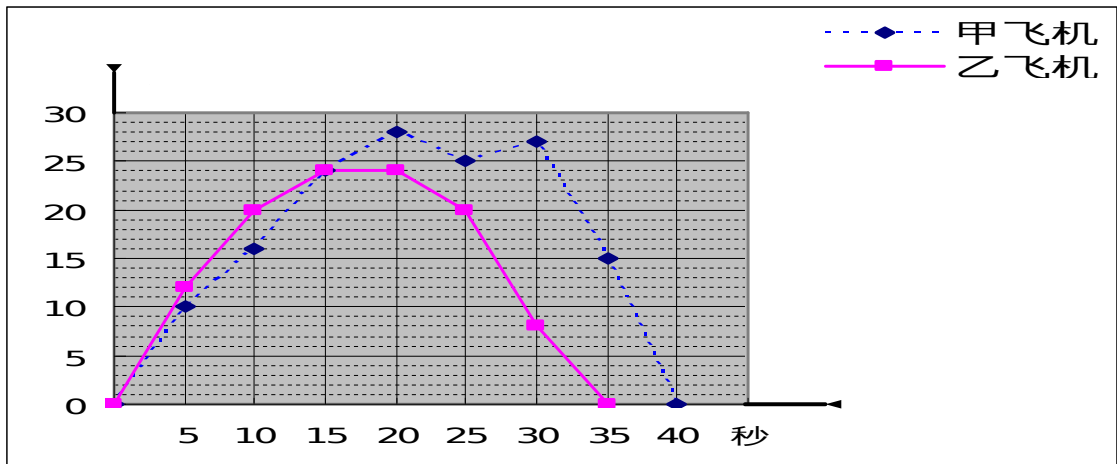
2.两人一组，一人从卡片4、3、7、8中任意抽取两张。如果它们的积是2的整数倍，本人获胜；如果它们的积是3的整数倍，则对方获胜。如果积既是2的整数倍又是3的整数倍，就重来。这个玩法公平吗？你能换掉一张卡片使游戏公平吗？(5分)

3.在一次唱歌比赛中，8位评委给丽丽评分如下表：(9分)

评委	1	2	3	4	5	6	7	8
评分	9.3	9.4	9.45	9.6	9.55	9.65	9.5	9.6

- (1) 8位评委评分的平均数是多少？(答案精确到百分位)
- (2) 8位评委评分的中位数是多少？
- (3) 根据比赛规定，去掉一个最高分和一个最低分，再取剩下6个评委的平均数。这位选手的最后得分是多少？(答案保留两位小数)

4.下面是航模小组制作的两架飞机在一次飞行中时间和高度记录。



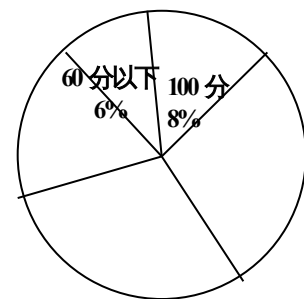
- (1) 甲飞机飞行了 () 秒, 乙飞机飞行了 () 秒。
- (2) 从图上看, 起飞第10秒乙飞机的高度是 () 米, 起飞后第 () 秒两架飞机处于同一的高度, 起飞后大约 () 秒两架飞的高度相差最大。
- (3) 说说从起飞后第15秒至 第20秒乙飞机的飞行状态。

5. 下表给出了第24~29届奥林匹克运动会上, 中国、美国这两国家的金牌情况。请你根据表格解答。

金牌数 \ 国家	24	25	26	27	28	29
中国	5	16	16		32	51
美国	36	37	44	39	35	36

- (1) 第27届中国获得的金牌是第26届的175%, 第27届中国获得几枚金牌?
- (2) 第29届中国获得的金牌数比第28届获得的金牌数多百分之几?
(百分号前保留一位小数)

6. 下面是某校六年级四班学生数学期末考试情况统计图。



(1) 考80—89分的占总人数的百分之几？

60 ~ 79分 90 ~ 99分
20% 32%

(2) 已知考90-99分的有16人，你能算出100分有的多少人？

80 ~ 89分
?

_____ 编委

你好,感谢你的热情参与,辛苦了。由于时间紧迫,还要辛苦你做好下面有几个方面的修进。

(1) 答案请按如下的格式整理,整理好后放在试卷的后一页,再以电子稿的形式发回。

(有些试卷有个别题目曾被我们修改或删除,请你认真校对题号)

如:

数的认识部分

一.填空。

1. 一百万, 0.06, 5; 2. $3\frac{15}{4}$, $\frac{1}{4}$, 15, $\frac{4}{15}$, 1;

二.判断。

1. ×; 2. ×;

.....

(2) 请你把认真校对你试卷,包括语言的表述、标点符号等;

人教版·小学毕业测试卷（数学）（九）

解决问题（一）

1.前年十一黄金周(7天),全市的餐馆、旅游、宾馆等服务行业共收入5600万元,去年的十一黄金周中,前三天服务行业收入就达2670万元。照这样计算,去年十一黄金周服务行业收入比前年多多少万元?

(参考答案: $2670 \div 3 \times 7 - 5600 = 630$ (万元))

2.一个圆锥形的沙堆,量得它的底面周长是18.84米,高是0.6米。每立方米沙重1.5吨,这堆沙共重多少吨?(得数保留一位小数)

$$V = \frac{1}{3} \times 3.14 \times 3 \times 3 \times 0.6 \times 1.5 = 8.478 \approx 8.5$$

($r = 18.84 \div 2 \div 3.14 = 3$ (米), $V = \frac{1}{3} \times 3.14 \times 3 \times 3 \times 0.6 \times 1.5 = 8.478 \approx 8.5$ (吨))

3. 2005年双丰乡敬老院老人年龄数据如下(单位:岁):

85、64、78、91、71、75、98、83、77、79、81、94、86、68。

(1)请你完成下面的统计表。

年龄(岁)	90~100	80~89	70~79	60~69
人数				

(2)在这个敬老院中,年龄最大的老人与最小的老人年龄差是()岁。

(3)80岁以上的老人占敬老院老人总数的()%。

(参考答案: (1) 3、4、5、2

(2) 34

(3) 50%

4.据有关资料显示，回收1千克废纸可生产0.8千克再生纸。在这学期学校开展的“节约一张纸”活动中，五年级二班的40名学生，平均每人回收废纸1.5千克。这个班回收的废纸可生产多少千克再生纸？

(参考答案： $40 \times 1.5 \times 0.8 = 48$ (千克))

5.一位打字员打一本书稿，如果每天打18页，15天可以打完。若要10天打完，每天应打多少页？

(参考答案： $18 \times 15 \div 10 = 27$ (页))

6.食堂运来一批煤，计划每天烧105千克，可以烧30天。改进炉灶后，每天少烧15千克可以烧多少天？

(参考答案： $105 \times 30 \div (105 - 15) = 35$ (天))

7.一个长方体的玻璃鱼缸，底面长6分米，宽3分米。一个圆柱体的水桶，盛满水后共有水36升，把这桶水全部倒入鱼缸中，鱼缸中的水深多少分米？

(参考答案： $36 \div (6 \times 3) = 2$ (分米))

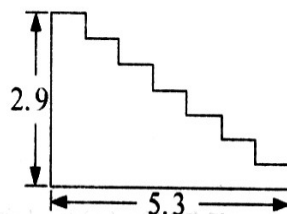
8.小明新买一支净含量是90立方厘米的牙膏，牙膏的圆形出口的直径是1厘米。他早晚各刷一次牙，每次挤出牙膏长约2厘米。这支牙膏估计能用多少天？(π 取3)

(参考答案： $90 \div [(1 \div 2)^2 \times 3 \times 2 \times 2] = 30$ (天))

9.某中学准备在新建实验楼大厅的主楼梯上在铺设某种红地毯，已知这种红地毯每平方米售价为40元，主楼梯道宽2.5米，其侧面如图所示(单位：米)。请人帮忙算一算，这所中学购买这种地毯需花多少钱？

(参 考 答 案 :

$(2.9 + 5.3) \times 40 = 328$ (元))



10.一根铁丝，第一次用去它的一半少一米，第二次用去剩下的一半多1米，最后剩下5米求这根铁丝原来长多少米？

(参考答案： $(5+1) \times 2 = 12$ (米) $(12-1) \times 2 = 22$ (米))

11.李红家的客厅长5米，宽3.4米,高3米,门窗面积12平方米。在客厅四面的墙壁和顶部粉刷涂料,每平方米用涂料0.25千克，一共需要涂料多少千克？

(参考答案： $5 \times 3.4 + 2 \times 5 \times 3 + 2 \times 3.4 \times 3 - 12$) $\times 0.25 = 13.85$ (千克)

12.一个底面为正方形的长方体，侧面展开后得到边长为60厘米的正方形，这个长方体的体积是多少？

(参考答案： $60 \div 4 = 15$ (厘米) $15 \times 15 \times 60 = 13500$ (立方厘米))

13.一个圆柱和一个圆锥等底等高,它们的体积之和是12.56立方厘米。圆锥的底面直径是2厘米,那么它的高应该是多少厘米？

(参考答案：

$12.56 \div (3+1) = 3.14$ (立方厘米) $3.14 \times 3 \div [(2 \div 2)^2 \times 3.14] = 3$ (厘米))

14.印刷厂装订车间原计划装订5300本书,开始7天装订了2100本,余下的书每天装订400本。完成任务共用了多少天？

(参考答案： $(5300-2100) \div 400 = 8$ (天) $8+7=15$ (天))

15.甲车每小时行45千米,乙车每小时比甲车慢4千米,两车同时从相距430千米的两地相向开出,经过几小时相遇?相遇时两车各行了多少千米？

(参考答案： $430 \div [45 + (45-4)] = 5$ 小时 $45 \times 5 = 225$ 千米(甲) $41 \times 5 = 205$ 千米(乙))

16.100吨甘蔗可以榨糖12吨,照这样计算,6000吨甘蔗可以榨糖多少吨?如果要榨糖360

吨,需要用甘蔗多少吨?

(参考答案： $12 \times (6000 \div 100) = 720$ 吨 $6000 \div 2 = 3000$ 吨)

17.买一桶油,付37.1元.这桶油连桶重8千克,用去一半油后连桶重4.5千克.每千克油多少元?

(参考答案： $37.1 \div [(8-4.5) \times 2] = 5.3$ (元))

18.一种大豆 $\frac{4}{5}$ 吨能榨油 $\frac{1}{2}$ 吨,请问每吨大豆能榨油多少吨?榨1吨油需要多少吨大豆?

(参考答案： $\frac{1}{2} \div \frac{4}{5} = \frac{5}{8}$ (吨) $\frac{4}{5} \div \frac{1}{2} = \frac{8}{5} = 1.6$ (吨))

19.一个三角形的面积是 $\frac{3}{4}$ 平方米,高 $\frac{1}{4}$ 米,它的底边为多少米?

(参考答案： $\frac{3}{4} \times 2 \div \frac{1}{4} = 6$ (米))

20.枫叶小学环保队分两个小组捡垃圾。第一小组18人,一共捡垃圾135千克;第二小组22人,平均每人捡垃圾8千克。算一算这个环保队平均每组捡垃圾多少千克?(得数保留一位小数)

(参考答案： $(135+22 \times 8) \div (18+22) \approx 7.8$ (千克))

21.光明小学六一中队少先队员订《学科学》杂志,全中队共应缴135元。各小队订阅情况分别是一小队14本,二小队16本,三小队15本。请你帮助计算一下各小队应交的钱数。

(参考答案： $135 \div (14+16+15) = 3$ (元))

22.超市开展节日促销活动,妈妈买了3.2千克带鱼,超市赠送500克小虾,付给售货员阿姨100元钱,找回61元6角。请你算一下这个超市里带鱼的零售价。(参考答案:

$135 \div (14+16+15) = 3$ (元))

23.笑笑住在江滨小区,春游结束后,他一个人坐出租车从学校回家,起步价6元(2.5千米以内,含2.5千米),超过2.5千米每增加500米加1元。她家离学校有4300米。到家时,她该付车费多少元?

(参考答案： $4300-2500=1800$ (千米) $1800 \div 500 \approx 4$ (次) $6+4=10$ (元))

24.西安到郑州的铁路长542千米。一列火车当天20:00从西安开出,以每小时110千米的

速度行驶，第二天的几时能到达郑州？（保留整数，列车在途中停车共1小时）
(参考答案： $542 \div 110 \approx 5$ (小时) $20+5+1-24=2$ (时))

编委

你好,感谢你的热情参与,辛苦了。由于时间紧迫,还要辛苦你做好下面有几个方面的修进。

- (1) 答案请按如下的格式整理,整理好后放在试卷的后一页,再以电子稿的形式发回。
(有些试卷有个别题目曾被我们修改或删除,请你认真校对题号)

如:

数的认识部分

一.填空。

1. 一百万, $0.06, 5$; $2. 3\frac{3}{4}(\frac{15}{4}), \frac{1}{4}, 15, \frac{4}{15}, 1$;

二.判断。

1. \times ; 2. \times ;

.....

- (2) 请你把认真校对你试卷,包括语言的表述、标点符号等;
(3) 请把答案另附一页;
(4) 建议再增加一道题目。

人教版·小学毕业测试卷（数学）（十）

解决问题(二)

1. 六年级学生去博物馆参观，共用去 8 小时。其中路上用去的时间占 $\frac{1}{8}$ ，吃午饭与休息时间共占 $\frac{3}{16}$ ，剩下的是游览的时间，游览的时间占几分之几？

$$(\text{答案} : 1 - \frac{1}{8} - \frac{3}{16} = \frac{11}{16})$$

2. 一个房地产开发商计划把 $\frac{5}{2}$ 公顷的地分成每 $\frac{1}{4}$ 公顷的小块地，可以分成多少块？

$$(\text{答案} : \frac{5}{2} \div \frac{1}{4} = 10 \text{ (块)})$$

3. 一本《童话大王》共 96 页，小明第一天看了全书总页数的 $\frac{5}{48}$ ，第二天看了全书总页数的 $\frac{1}{8}$ ，他两天看了多少页？

$$(\text{答案} : 96 \times \frac{5}{48} + 96 \times \frac{1}{8} = 22 \text{ (页)})$$

4. 一根绳子长 48 米，用去它的 $\frac{3}{4}$ ，还剩下多少米？

$$(\text{答案} : 48 \times (1 - \frac{3}{4}) = 12 \text{ (米)})$$

5. 某路桥工程公司修一条公路，第一次修了全长的 $\frac{2}{5}$ ，第二次修了 20 千米，共修了全

长的 $\frac{3}{5}$ 。这条公路全长多少千米？

(答案： $20 \div (\frac{3}{5} - \frac{2}{5}) = 100$ (千米))

6. 某工厂十月份用电比九月份节约 20%，十月份用电 5600 度，九月份用电多少度？

(答案： $5600 \div (1 - 20\%) = 7000$ (元))

7. 光明小学六 (1) 班有男生 21 人，女生的人数是男生的 $\frac{6}{7}$ ，全班有多少人？

(答案： $21 + 21 \times \frac{6}{7} = 39$ (人))

8. 两条绳子总长 63 米，第二条绳子的长度是第一条的 $\frac{4}{5}$ 。这两条绳子各长多少米？

(答案：第一条长 35 米，第二条长 28 米)

9. 王老师制作教具，用一根长 36 厘米的铁丝做成一个长方形，要使长方形的宽与长的比是 4 : 5，长和宽各应是多少？

(答案： $36 \div 2 \times \frac{5}{4+5} = 10$ (厘米) $36 \div 2 \times \frac{4}{4+5} = 8$ (厘米))

10. 某校六年级女生人数是男生的 $\frac{2}{3}$ ，男生比女生多 75 人。问该校六年级男、女生各有多少人？

(答案：女生 150 人，男生 225 人)

11. 冰融化成水后，体积比原来减少 $\frac{1}{11}$ 。一盒冰块体积是 121 立方分米，融化成水以后，体积是多少立方分米？

(答案： $121 \times (1 - \frac{1}{11}) = 110$ (立方分米))

12. 国美电器商场去年十一、十二月份销售彩电、冰箱、洗衣机情况如下表：

	彩电 (台)	洗衣机 (台)	冰箱 (台)
十一月份	120	90	102
十二月份	a	117	78

(1) 销售洗衣机台数十二月份比十一月份多百分之几？

(答案： $(117 - 90) \div 90 = 30\%$)

(2) 两个月销售的冰箱台数是库存的 25%，原库存冰箱多少台？(答案： $(102 + 78) \div 25\% = 720$ (台))

(3) 十一月份销售彩电的台数比十二月份少 20%，十二月份销售彩电多少台？

(答案： $120 \div (1 - 20\%) = 150$ (台))

13. 张老师把 50000 元存入银行, 定期 3 年, 准备到期后把利息捐赠给贫困地区的“特困生”。如果年利率按 3.62% 计算, 到期后他可捐出多少元? (免利息税)

(答案: $50000 \times 3 \times 3.62\% = 5430$ (元))

14. 学校舞蹈队有 40 人, 其中五年级学生占 $\frac{1}{4}$, 五年级学生比六年级学生多 25%。舞蹈队中六年级学生有多少人?

(答案: $40 \times \frac{1}{4} \div (1 + 25\%) = 8$ (人))

15. 买一辆车, 分期付款要多付 10%, 若现金付款可以打九五折。林叔叔算了一下, 两种方式有 18000 元的差价。这辆车的原价是多少元?

(答案: $18000 \div (10\% + 1 - 95\%) = 120000$ (元))

16. 修路队修一条路, 10 人 10 天时间修了 800 米, 恰好是这条路全长的 $\frac{1}{9}$ 。照这样计算, 修完这条路要用多少天?

(答案: 90 天)

17. 甲、乙两辆汽车同时从相距 225 千米的两地相对开出, 5 小时后相遇。它们的速度比是 5 : 4。求甲、乙两辆汽车每小时分别行多少千米?

(答案: $225 \div 5 \times \frac{5}{4+5} = 25$ (千米)、 $225 \div 5 \times \frac{4}{4+5} = 20$ (千米))

18. 广场的草坪是一个长方形, 用 $\frac{1}{4000}$ 的比例尺画在设计图上, 长 4.5 厘米, 宽 2 厘米, 求草坪实际占地面积是多少平方米?

(答案: $(4.5 \div \frac{1}{4000}) \times (2 \div \frac{1}{4000}) = 14400$ (平方米))

19. 一个圆柱形铁皮油桶, 装满汽油, 把桶里的汽油倒出 $\frac{2}{3}$, 还剩下 36 升。已知油桶的高为 8 分米, 油桶的底面积是多少平方分米?

(答案: $36 \div (1 - \frac{2}{3}) \div 8 = 13.5$ (平方米))

20. 在体育课上同学们练习立定跳远的最好成绩如下表, 请把下表填完整。

立定跳远成 (米)	1.4—1.6	1.6—1.8	1.8—2.0
人数 (人)		16	
占全班的百分比		40%	50%

(答案: $16 \div 40\% \times 50\% = 20$ (人)、 $16 \div 40\% \times (1 - 40\% - 50\%) = 4$ (人))

21. 在元旦期间, 甲超市打出海报: “本超市购物 2000 元以上的, 均打 8 折。”乙超市打出海报: “本超市购物 1800 元以上的, 立减 200 元。”王老师打算为学校购买 1900 元的教学用品, 到哪个超市买合算?

(答案: 到甲超市购买合算)

22. 铺一块地, 用边长 3 分米的方砖要 2400 块。改用边长 2 分米的方砖铺, 要用多少块砖?
(用比例方法解)

(答案: $2 \times 2 \times x = 3 \times 3 \times 2400$ $x = 5400$)

23. 测量小组要测量一棵树的高度, 量得树的影子长 12.6 米, 附近一根长 2 米的直立竹竿, 影子长 1.2 米。这棵树的高度是多少米? (用比例方法解)

(答案: $\frac{x}{12.6} = \frac{2}{1.2}$ $x = 21$)

24. 盐完全溶解在水中变成盐水, 已知某种盐水, 盐和水的质量比是 1 : 10。

(1) 500 克盐要加水多少千克?

(答案: 5 千克)

(2) 如果用 25 千克水能配制多少千克的盐水?

(答案: 27.5 千克)

(3) 如果要配制 330 千克盐水, 需要盐和水各多少千克?

(答案: 30 千克、300 千克)

25. 某玩具厂计划生产 5 万件玩具, 实际上半年生产的是计划的 60%, 下半年又生产了 3.5 万件, 全年完成了计划的百分之几?

(答案: $(5 + 3.5) \div (5 \div 60\%) = 106.25\%$)

26. 两队合修一条路, 第一队修了全长的 40%, 第二队修了 450 千米, 这时两队修的总千米数比全长的 $\frac{2}{3}$ 还少 350 千米。这条路长多少米?

(答案: $(450 + 350) \div (\frac{2}{3} - 40\%) = 3000$ (千米))

27. 工程队修筑一条公路。已经修好的 2400 米, 占全长的 60%, 还剩下多少米没有修?

(答案: $2400 \div 60\% \times (1 - 60\%) = 1600$ (米))

28. 学校总务处买来白粉笔和彩色粉笔共 220 盒, 已知白粉笔的 $\frac{1}{5}$ 等于彩色粉笔的 $\frac{9}{10}$ 。这两种粉笔各买了多少盒?

(答案: 白粉笔 180 盒, 彩色粉笔 40 盒)

编委

你好,感谢你的热情参与,辛苦了。由于时间紧迫,还要辛苦你做好下面有几个方面的修进。

- (1) 答案请按如下的格式整理,整理好后放在试卷的后一页,再以电子稿的形式发回。
(有些试卷有个别题目曾被我们修改或删除,请你认真校对题号)

如:

数的认识部分

一.填空。

1. 一百万, 0.06, 5; 2. $3\frac{3}{4}$ ($\frac{15}{4}$), $\frac{1}{4}$, 15, $\frac{4}{15}$, 1;

二.判断。

1. ×; 2. ×;

.....

- (2) 请你把认真校对你试卷,包括语言的表述、标点符号等;
(3) 请把答案另附一页;