

海淀单元考试卷

2006 年全面改版与春季新版教材配套使用

及

五年级数学 (下册)



系统总复习

2006年考试

第一单元	基础知识	重点难点	阅读	作文
第二单元	基础知识	重点难点	阅读	作文
第三单元	基础知识	重点难点	阅读	作文
期中系统总复习(一) 概念部分				
期中系统总复习(二) 综合实践部分				
期中系统总复习(三) 计算部分				
期中系统总复习(四) 应用题部分				
期中考试卷				
第四单元	基础知识	重点难点	发散思维	兴趣培养
第五单元	基础知识	重点难点	发散思维	兴趣培养
期末系统总复习(一) 概念部分 I				
期末系统总复习(一) 概念部分 II				
期末系统总复习(二) 计算部分 I				
期末系统总复习(二) 计算部分 II				
期末系统总复习(三) 应用题部分 I				
期末系统总复习(三) 应用题部分 II				

■ 参考答案

新世纪教育发展研究中心/策划 海淀黄冈特高级教师联合编写组/编写

学校 _____

班级 _____

姓名 _____

新疆青少年出版社

编写说明

为了提高学生整体素质，我们特聘请了一批全国重点中小学教学第一线执教多年、具有丰富教学经验的把关、命题骨干教师、教学能手和科研人员参与总体策划和题型设计。并组织他们在深入研究新教材、新教学大纲及最新“教学内容调整意见”精神的基础上，根据全新的思路和各地教学的实际需要，编写了这套小学、初中同步学习的复习性丛书，供各地学生使用。

这套丛书以服务于小学生和初中生的同步学习为宗旨，从不同角度寻找小学、初中同步学习和系统总复习的规律与方法，为适应素质教育的推进和教学内容变化，本套丛书注重学生能力和素质的考查；选题范围遵循教学大纲，尽可能涵盖较多的课本知识点，使学生通过答题更好地掌握课本知识；试题设计增加应用型和能力型题目；命题从知识立意转变为能力立意，在考查知识的同时，注重考查学生的综合能力，使学生明确每一知识点的内涵和外延，谋求以不变的知识应对多变的题型。

注意

第二百一十七条 以营利为目的，有下列侵犯著作权情形之一，违法所得数额较大或者有其他严重情节的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金；违法所得数额巨大或者有其他特别严重情节的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金：

（一）未经著作权人许可，复制发行其文字作品、音乐、电影、电视、录像作品、计算机软件及其他作品的；

（二）出版他人享有专有出版权的图书的；

（三）未经录音录像制作者的许可，复制发行其制作的录音录像的；

（四）制作、出售假冒他人署名的美术作品的。

第二百一十八条 以营利为目的，销售明知是本法第二百一十七条规定的侵权复制品，违法所得数额巨大的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。

——摘自《中华人民共和国刑法》

图书在版编目(CIP)数据

海淀单元考试卷及系统总复习. 五年级数学/冯登文

主编. —乌鲁木齐: 新疆青少年出版社, 2004. 5

ISBN 7-5371-4994-1

I. 小... II. 冯... III. 数学课—小学—教学参考资料 IV. G624

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第046833号

海淀单元考试卷及系统总复习

五年级数学(下)

策划: 新世纪教育发展研究中心

编写: 海淀黄冈特高级教师联合编写组

新疆青少年出版社出版发行

(乌鲁木齐市胜利路100号 邮政编码: 830001)

全国新华书店经销

西北师大印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 11印张

2006年1月第1版 2006年1月第1次印刷

印数: 1—2 000

ISBN 7-5371-4994-1

定价: 5.00元

责任编辑: 马俊

封面设计: 韩永和

ISBN 7-5371-4994-1



9 787537 149945 >

海淀五年级数学(下)第一单元考试卷

(60 分钟内完成,满分 120 分)

题 号	一	二	三	四	五	六	七	附加题	总分
得 分									

一、口算:(每题 0.5 分,共 5 分)

$$\begin{array}{llll}
 6-0.37 & 2.5 \times 4 & 9 \div 0.1 & 0.2 \times 0.01 \\
 0.036 \div 0.12 & 23.5 + 1.7 & 0.78 \times 101 & 1.3 \times 0.4 \\
 0.4 \times 3.7 \times 2.5 & 9.72 - 3.54 - 2.46 & &
 \end{array}$$

二、填空:(每空 1 分,共 14 分)

- 甲数是 15.2,比乙数少 2.8,乙数是(),甲乙两数的平均数是()。
- 已知甲乙两数的平均数是 4.8,甲数是乙数的 2 倍,甲数是(),乙数是()。
- 小红前两次数学测验的平均成绩是 92 分,第三次成绩是 98 分,小红这三次测验的平均成绩是()。
- 三个数的平均数是 5.3,其中第一个数是 4.5,第二个数是第一个数的 1.2 倍,第三个数是()。
- 6.8 与 4.8 的差,去除 5.2,商是()。
- $3.8 \times 5.21 + 5.2 \times 5.21 + 5.21$ 用简便方法计算是()。
- 有时,收集数据还需要随着()的变化逐个()和()。
- 8.3 比一个数的 3 倍少 1.3,这个数是()。
- 制统计表之前,先要()再把这些数据加以整理后,制成统计表。
- 没有经过整理的统计数据叫做()数据。

三、下面是五年级某班女生一分钟跳绳成绩记录单:(单位:次)(4 分)

170 167 124 168 191 146 183 157 172 165 183 161 187 174 165 160
146 163 170 132

根据上面成绩完成下面的统计表,并算出平均成绩。

成绩	139 以下	140—159	160—179	180 以上
人数				
平均				

四、滨河路小学各年级男、女生人数如下:(6分)

一年级男生 57 人,女生 48 人; 二年级男生 52 人,女生 59 人;三年级男生 61 人,女生 52 人; 四年级男生 65 人,女生 57 人;五年级男生 55 人,女生 60 人; 六年级男生 70 人,女生 59 人;

根据以上人数,填写下面的统计表。

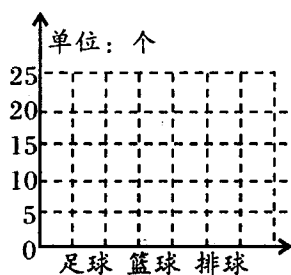
滨河路小学各年级男、女生人数统计表

人 数 性 别 \ 年 级	总计	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级	六年级
合计							
男生							
女生							

从表中可以看出全校有学生()人,其中男生()人,女生()人,男生比女生()人。

五、下表是某校体育室各种球数的统计表,试制成条形统计图:(6分)

球的种类	足球	篮球	排球
个数	15 个	23 个	18 个



六、计算:(35分)

1. 解下列方程。((1)、(2) 检验,每题 2 分)

(1) $7x \div 5 = 8.4$

(2) $13.5 - x = 11.8$

(3) $3x - 4 \times 6 = 48$

(4) $4.8 \times 2.5 + 8x = 20$

2. 计算,能简算的要简算。(每题 3 分,共 15 分)

(1) $53.84 - 6.12 - 6.88$

(2) $3.2 \times 6.4 + 3.2 + 3.2 \times 2.6$

(3) $2.5 \times 0.8 \times 4 \times 0.125$

(4) $1 \div 0.025 - 0.025 \div 1$

(5) $[100 - (198.4 - 5.6) \div 2] \times 4.3$

3. 列式计算:(每题 4 分)

(1) 一个数的 10.8 倍是 8424,这个数是多少?

(2) 8 除 5.6 所得的商与 2.8 相加的和是 1.4 的多少倍?

(3) 甲乙两个数的平均数是 78,丙数是 90,求甲、乙、丙三数的平均数。

附

七、应用题:(每题 5 分,共 30 分)

1. 四年级两个班植树,四年级一班有学生 42 人,共植树 83 棵,四年级二班有学生 45 人,共植树 91 棵。平均每个班植树多少棵? 平均每人植树多少棵?

2. 王师傅加工一批零件,前 3 天每天加工零件 45 个,后 4 天共加工 187 个。王师傅平均每天加工零件多少个?

3. 12 个同学合影留念最初三张照片是 9.3 元,另外加洗每张 0.7 元,如果每人要一张照片,平

均每人应付多少元?

4. 亚新食堂4月份平均每天用面粉125千克,前20天平均每天用110.5千克,后10天平均每天用多少千克?

5. 张强期末考语文、外语的平均成绩是87分,数学成绩公布后,他三科平均成绩是91分。他的数学考了多少分?

6. 在一次登山比赛中,小勇上山每分走50米,18分到达山顶,然后按原路返回,每分走75米。小勇上山、下山平均每分走多少米?

附加题

(每题10分,共20分)

1. 有七个数的平均数是29,前四个数的平均数是28,后四个数的平均数是31。第四个数是多少?
2. 有甲、乙、丙三筐苹果,已知甲、乙两筐苹果重47千克,乙丙两筐苹果重53千克,甲丙两筐苹果重56千克,甲、乙、丙三筐各重多少千克?

海淀五年级数学(下)第二单元考试卷

(60 分钟内完成,满分 120 分)

题 号	一	二	三	四	五	六	七	附加题	总分
得 分									

一、填空:(共 20 分)

1. 在括号里填入适当的单位名称。

(1)教室长 8();(2)一个文具盒的体积是 118()

(3)一瓶蓝黑墨水的容积是 59();(4)一个鱼缸的体积是 40()

2. 937 平方厘米=()平方分米

3. 2050 立方厘米=()立方分米

4. 3.5 立方米=()立方米()立方分米

5. 2 升 50 毫升=()升=()毫升

6. 一个长方体的长 7 厘米,宽 5 厘米,高 4 厘米,它的棱长和是(),表面积是(),体积是()。

7. 一个正方体的棱长总和是 36 厘米,这个正方体的表面积是(),体积是()。

8. 把三个棱长 2 厘米的正方体,拼成一个长方体表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米。

9. 一个正方体的棱长扩大 2 倍,表面积扩大(),体积扩大()。

10. 把 18 立方分米的水倒入长 3 分米,宽 2 分米,高 4 分米的鱼缸内,水面距缸边还有()分米。

二、判断:(对的打“√”,错的打“×”)(每题 1 分,共 6 分)

1. 正方体是一种特殊的长方体。()

2. 棱长是 6 厘米的正方体的表面积和体积相等。()

3. 一个铁皮油桶的体积是 30 立方分米,那么它的容积也就是 30 升。()

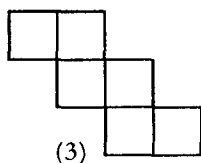
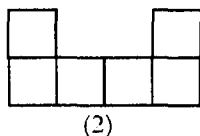
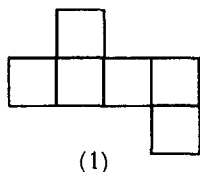
4. 两个长方体的体积相等,那么它们的长、宽、高也一定相等。()

5. 长方体和正方体的体积都等于底面积 $\times$ 高。()

6. 一个棱长 3 厘米的正方体木块,分成形状大小完全相同的两个长方体木块后,表面积比原来增加了 18 平方厘米。()

三、选择题:(把正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分,共 6 分)

- 棱长是 a 分米的正方体的表面积是()平方分米。
A. $6a$ B. $6a^2$ C. a^3 D. $8a^3$
- 火柴盒的体积是()
A. 15.75 平方米 B. 15.75 立方米 C. 15.75 立方厘米
- 拼一个比棱长 1 厘米的正方体大的正方体,至少还要这样的()块
A. 4 块 B. 7 块 C. 8 块
- 棱长 4 厘米的正方体长、宽、高分别是 8 厘米、4 厘米、2 厘米的长方体,体积(),表面积()
A. 不相同 B. 相同 C. 不能比
- 一个长方体铁盒中装满了水,计算盒中水的多少是求这个盒子的()。计算做这个盒子用铁皮多少是求这个盒子的()
A. 体积 B. 容积 C. 表面积
- 下面各图中能折叠成正方体的是()

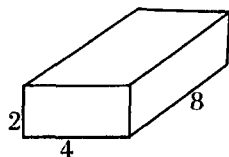
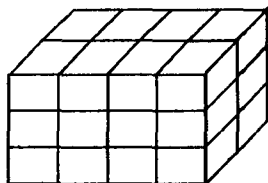


四、下图是由棱长 1 厘米的正方体摆成的长方体:(5 分)

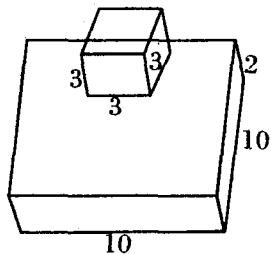
- 这个长方体长()厘米,宽()厘米,高()厘米。
- 表面积_____。

五、计算:(5 分)

- 求下图的表面积:(单位:分米)



- 求下图的体积:(单位:厘米)



六、计算:(28分)

1. 直接写出得数。(5分)

$1-0.07=$

$4.8\div 1.2=$

$2.5\times 0.18\times 4=$

$0.38\times 0.2=$

$0.85\div 5=$

$4.3\times 0=$

$5.4-1.7=$

$2.8\div 1=$

$1\div 2.5=$

2. 计算。(15分)

$(1) 5.11\times 7.6+2.4\times 5.11$

$(2) 12.7-3.94-3.06$

$(3) 1.39\times 9+1.39$

$(4) 1\div 0.2\times (3-2.68)$

$(5) 1.84\div [(38.02+1.98)\times 0.5]$

3. 列式计算。(8分)

(1) 从60里减去一个数的4.5倍,差是15,求这个数。

(2) 一个正方体,棱长总和24分米,求它的表面积。

七、应用题:(每题5分,共30分)

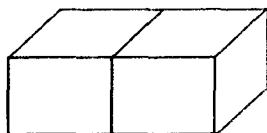
1. 做一个无盖的长方体铁皮水桶,底面是边长3.5分米的正方形,高是5分米,做一个这样的水桶至少需要铁皮多少平方分米?

2. 一根长方体木料,体积是0.75立方米。已知木料宽6分米,厚5分米,这根木料长多少?

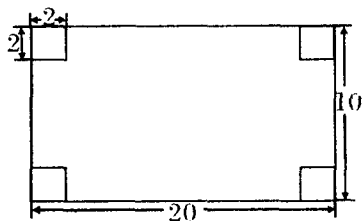
3. 用棱长是 1 米的正方体木箱运来 6 箱细沙, 均匀铺在长 5 米, 宽 3 米的沙坑内, 铺好的细沙厚度是多少分米?

4. 在棱长 8 分米的正方体油箱中装满汽油, 倒入底面长 16 分米, 宽 8 分米的长方体油箱中, 正好装到一半, 这个长方体油箱有多深?

5. 如图把两个棱长 5 厘米的正方体粘拼成一个长方体, 这个长方体的体积是多少? 表面积是多少?



6. 一块长方形铁皮长 20 厘米, 宽 10 厘米。如图从四个角切掉边长为 2 厘米的正方形, 再折成盒子的内层, 这个无盖铁盒的容积是多少?



附加题

(20 分)

有一个底面是正方形的长方体, 如果高减少 3 厘米后长方体表面积就减少了 60 平方厘米, 得到一个正方体, 求长方体的体积?

海淀五年级数学(下)第三单元考试卷

(60 分钟内完成, 满分 120 分)

题 号	一	二	三	四	五	六	七	八	附加题	总分
得 分										

一、填空:(24 分)

- 1. 一个数的万位上是最小的合数,千位上是最大的一位数,十位上是最小的质数,十分位上是最小的自然数,其余数位上的数字是 0,这个数写作(),读作()。
- 2. 10 以内所有的质数和是()。
- 3. a 和 b 是互质数,它们的最大公约数是(),最小公倍数是()。
- 4. 一个数的最大约数是 18,这个数是(),它的最小倍数是()。
- 5. 把 210 分解质因数是()。
- 6. 数 $A=2\times3\times5$,数 $B=2\times3\times3$, A 、 B 的最大公约数是(),最小公倍数是()。
- 7. 能被 2. 3. 5 整除的两位数有(),能被 2. 3 整除的最小三位数是()。
- 8. a 与 b 都是自然数,且 $a\div b=5$,那么()是()的倍数,()是()的约数,它们的最大公约数是(),最小公倍数是()。
- 9. 三位数 41□的□里如果是(),这个数就一定有约数 5;□里如果是(),这个数就一定是 3 的倍数。
- 10. 一个两位数被 3. 4. 5 除都余 1,这个数最小是()。

二、判断:(对的打“√”,错的打“×”)(6 分)

- 1. 自然数中除了质数就是合数。()
- 2. 合数都能被 2 整除。()
- 3. 只有两个约数的数叫质因数。()
- 4. 公约数有 1 的两个数叫做互质数。()
- 5. 所有的质数中,除 2 以外其余都是奇数。()
- 6. 两个数的最小公倍数一定比这两个数大。()

三、选择:(把正确答案的序号填在括号里)(6 分)

- 1. 下面的算式中,表示整除的式子是(),表示除尽的式子是()

A. $15 \div 3 = 5$

B. $2.4 \div 0.8 = 3$

C. $1 \div 3 = 0.\dot{3}$

2. 1. 3. 7 都是 21 的()

A. 公约数

B. 约数

C. 质因数

3. 一个合数至少有()个约数。

A. 2

B. 3

C. 4

4. 用 2. 3. 4 三个数字排成能被 2 整除的三位数,有()种排法。

A. 三

B. 四

C. 六

5. 把 36 分解质因数,应该写成()

A. $36 = 2 \times 3 \times 6$

B. $36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$

C. $36 = 1 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

6. 互质的两个数()

A. 一定都是质数

B. 一定都是合数

C. 只有公约数 1

四、把下面各数分解质因数:(4 分)

48

105

235

111

五、求下面各组数的最大公约数:(12 分)

1. 24 和 32

2. 42 和 70

3. 9 和 10

4. 22 和 66

5. 39 和 65

6. 30 和 45

六、求出下面各组数的最小公倍数:(12 分)

1. 12 和 18

2. 24 和 36

3. 25 和 75

4. 9 和 10

5. 2. 5 和 10

6. 14. 21 和 42

七、计算:(11 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$$\begin{array}{lll}
 1-0.87= & 28.7+11= & 9.5\div 100= \\
 1.7\times 0.5= & 8\div 16= & 2.9\div 0.29= \\
 7.2-7.2\div 3= & 0.4\times 3.7\times 2.5= & 0.8+0.8\times 2=
 \end{array}$$

2. 计算下面各题,能简算的要简算。(5分)

$$(1) 2.5\times 0.32\times 1.25$$

$$(2) 7.321\div 5\div 0.2$$

$$(3) (0.8\times 0.4+0.8\times 0.6)\times 1.25$$

$$(4) 18.6\times [1\div (8.1-8.09)]$$

$$(5) [1.9+1.9\times (4.7-3.7)]\div 1.9$$

附

八、应用题:(25分)

1. 某校航模小组有 65 名同学,他们能不能分成人数相等的几个小组? 可以分成几组? 每组有几人? 有几种分法?
2. 二根铁丝分别长 36 米、48 米,如果把它们都截成相等的小段,没有剩余,每一段最长是多少? 可以截几段?
3. 有两根绳子,一根长 16 米,另一根长 12 米,要把它剪成同样长的几段而没有剩余,每段最长几米?

4. 一种长方形的砖长 20 厘米,宽 16 厘米,用这种砖铺成一块正方形砖地,至少需要几块砖?



5. 有一种长方形的纸长 84 厘米,宽 70 厘米,把它截成同样大小且边长为整厘米的正方形且无剩余,问至少可以截多少张? 截下的小正方形面积是多少平方厘米?

附加题

(20 分)

1. 一个数被 5 除余 3,被 6 除余 4,被 7 除余 5,这个数最小是多少?
2. 甲和乙从东西两地同时出发,相对而行,两地相距 100 千米。甲每小时行 6 千米,乙每小时行 4 千米,几小时两人相遇? 如果甲带了一只狗,和甲同时出发,狗以每小时 10 千米的速度向乙跑去,遇到乙后即回头向甲跑去;遇到甲又回头向乙跑去,遇到乙后即回头向甲跑去,遇到甲又回头向乙跑去,直到甲乙两人相遇时才停住。问这只狗一共跑了多少千米?

海淀五年级数学(下)期中系统总复习(一)

概念部分

一、填空:

1. 0.75 立方米=()立方分米 47 立方分米=()立方米
2. 0.23 米=()分米 254 厘米=()米
3. 0.75 平方米=()平方分米 26 平方分米=()平方米
4. 1200 立方厘米=()立方分米 0.2 立方分米=()立方厘米
5. 4 立方分米=()升=()毫升 500 毫升=()升
6. 5070 毫升=()升=()立方分米
7. 0.07 立方米=()立方分米=()升
8. 10.8 立方分米=()立方分米()立方厘米
9. 7 平方米 50 平方分米=()平方米=()平方分米
10. 1.08 平方米=()平方米()平方分米
11. 5.02 立方米=()立方米()立方分米
12. 5 平方米 2 平方分米=()平方米
13. 5 立方米 2 立方分米=()立方米
14. 30060 毫升=()升()毫升
15. 7 升 50 毫升=()升=()毫升
16. 10.01 立方分米=()立方分米()立方厘米
17. 7 立方分米 50 立方厘米=()立方分米=()立方厘米
18. 3.15 时=()时()分 2.1 时 15 分=()小时
19. 3.5 吨=()吨()千克 13 千克 400 克=()千克
20. 1.08 千米=()千米()米 5 米 3 厘米=()米
21. 8.2 公顷=()平方米 250000 平方米=()公顷
22. 2.4 时=()时()分 1.09 立方分米=()升()毫升
23. 写出计算过程:
 - (1) 20 立方分米钢重()千克。(1 立方分米钢重 7.8 千克)
 - (2) 5.6 升柴油重()千克。(每升柴油重 0.82 千克)
 - (3) 12.3 立方米黄沙重()吨。(每立方米黄沙重 1400 千克)
 - (4) 每分钟灌水 4 立方米,要灌 600 立方米需()小时

24. () $\div$ 每个茶杯的价钱 = 茶杯的个数。
零件的总个数 $\div$ () = 每天生产零件个数。
() $\times$ 服装套数 = 共需布料的米数。
25. () $\div$ () = 全班女生的平均身高。
26. () $\div$ () = 平均每月完成生产任务。
27. () $\div$ () = 往返的平均速度。
28. 制统计表前收集数据可采用画()的方法。
29. 制条形统计图时每个竖条的()要一样。
30. 相交于一个顶点的三条棱的长度分别叫做长方体的()。
31. ()相等的长方体,叫做正方体。
32. (1) 一个长方体正好能切成三个边长为 1 分米的正方体,那么这个长方体的棱长之和是(),表面积是()。
(2) 长方体相对的面一般是()形,也可能有两个相对的面是(),相对的面()相等。相对的()条棱长度相等。
(3) 正方体的六个面都是()形,()面积都相等,()条棱的长度都()。
33. (1) 做一个长是 7 厘米,宽是 5 厘米,高是 6 厘米的长方体框架,需要铁丝长()厘米。
(2) 做一个棱长是 4 厘米的正方体框架,需要铁丝()厘米。
34. (1) 已知一个长方体的棱长和是 38 厘米,长是 4 厘米,宽是 2.5 厘米,高是()厘米。
(2) 已知一个正方体的棱长和是 60 厘米,正方体的棱长是()厘米。
35. 至少用棱长是 1 厘米的正方体()块,可以摆一个比它大的正方体。
36. 用棱长是 1 厘米的正方体 8 块,摆成长方体,可以摆()种,第一种摆法的长是()厘米,宽是()厘米,高()厘米,第二种摆法的长是()厘米,宽是()厘米,高是()厘米。
37. 长方体或者正方体(),叫做它的表面积。
38. 一个正方体的棱长是 1.5 分米,它的表面积是()。
一个长方体的长是 4 厘米,宽是 3 厘米,高是 2 厘米,它的表面积是()。
39. ()叫做物体的体积。
()叫做容器的容积。
40. 写出长方体的体积公式()。
写出正方体的体积公式()。
长方体(或正方体)的体积公式()。
41. 一个长方体的体积是 21 立方厘米,已知长是 3.5 厘米,宽是 2 厘米,那么高是()厘米。
42. 一根长方体木料长 3 米,横截面是 5 平方分米,这根木料的体积是()。
43. 棱长是 5 厘米的正方体的棱长和是()厘米,表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米。

44. $45 \div 9 = 5$, 我们就说()能被()整除, 还可以说()能整除()。
()是()的倍数, ()是()的约数。
45. 在 1—9 这些数中, 既是偶数, 又是合数的数是(); 既是奇数, 又是合数的数是(); 既是()偶数, 又是质数的数是(); 既是奇数, 又是质数的数是(); 既不是质数, 又不是合数的数是()。
46. 36 的约数有(); 36 的质因数有()。
47. a 和 b 是互质数, 它们的最大公约数是(), 最小公倍数是()。
48. 五个连续偶数的和是 130, 这五个偶数是()。
49. 一个两位数, 个位和十位上的数都是合数, 并且是互质数, 这个数最大是()。
50. 乙数除甲数商 3 余 8, 如果甲数扩大 5 倍后商正好是 19, 甲数是()。

二、判断题:

1. 同一个物体的体积和容积是不相等的。 ()
2. 物体所占地面或桌面的大小, 叫做这个物体的底面积。 ()
3. 两个同样大的正方体粘拼成一个长方体, 那么长方体的表面积和两个正方体表面积相等。 ()
4. 把一个棱长 2 分米的正方体切成棱长是 1 分米的正方体, 可以分成 8 个。8 个正方体的表面积和是原正方体表面积的 2 倍。 ()
5. 正方体的棱长扩大 2 倍, 表面积扩大 12 倍, 体积扩大 6 倍。 ()
6. 体积是 1 立方分米的正方体, 棱长一定是 1 分米。 ()
7. 12 的倍数一定比它的约数大。 ()
8. 两个长方体的体积相等, 那么它们的表面积也相等。 ()
9. 因为 $6 \div 5$ 的商是 1.2 没有余数, 所以 6 是 5 的倍数, 5 是 6 的约数。 ()
10. 最小的自然数与最大的一位数的和, 能被最小的质数整除。 ()
11. 能被 2 除尽的数叫做偶数。 ()
12. 几个数的最小公倍数一定大于每一个数。 ()
13. 互质的两个数不一定是质数, 但两个质数一定是互质数。 ()
14. 7 和 13 是互质数, 它们没有公约数。 ()
15. 一个数是 2 的倍数, 这个数一定是合数。 ()
16. 因为 $60 = 3 \times 4 \times 5$, 所以 3、4、5 都是 60 的质因数。 ()
17. 把 105 分解质因数是 $105 = 1 \times 3 \times 5 \times 7$ 。 ()
18. 任何一个自然数, 它的最大约数, 最小倍数都是它本身。 ()
19. 体积单位比面积单位大。 ()
20. 一个长方形, 如果长减少 4 厘米后, 面积减少了 20 平方厘米, 那么这个长方形的面积是 45 平方厘米。 ()

三、选择题:

1. 自然数按能不能被 2 整除分为()
A. 质数和合数 B. 质数、合数和 1 C. 奇数和偶数
2. 下面各组数中, 是互质数的有()