



2003 考必胜

2002 年

全国小学毕业升学

考试试卷精选

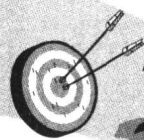
把这25份全国省会  
城市与教育发达地区的  
小学升学考试试卷，当  
做你2003年考场决胜的  
25次冲刺训练。

数学

Mathematics

中国少年儿童出版社





2003 考必胜

2002年

# 全国小学毕业升学考试试卷精选

数 学

何 舟 主编

中国少年儿童出版社

封面设计:杨 蕙

责任编辑:尚万春

策 划:范正平

图书在版编目(CIP)数据

全国小学毕业升学考试试卷精选.数学/何 舟 主编. - 北京:中国少年儿童出版社,2002.5

ISBN 7-5007-6042-6

I. 全... II. 何... III. 数学课-小学-升学参考资料 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 022059 号

2003 考试胜  
2002 年全国小学毕业升学考试试卷精选  
数 学

何 舟 主编

\*

◆ 出版发行: 中国少年儿童出版社

出 版 人: /

南京天德印务有限公司印刷 新华书店经销

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:8.5 字数:168 千字

2002 年 8 月北京第 1 版 2002 年 8 月江苏第 1 次印刷

本次印数:18000 册

ISBN 7-5007-6042-6/G·4839

定价:10.00 元

凡有印装问题,可向承印厂调换

## 目 录

|            | 试卷   | 参考答案  |
|------------|------|-------|
| 石家庄市 ..... | (1)  | (107) |
| 长春市 .....  | (7)  | (108) |
| 哈尔滨市 ..... | (11) | (108) |
| 南京市 .....  | (15) | (109) |
| 常州市 .....  | (18) | (109) |
| 启东市 .....  | (24) | (110) |
| 余姚市 .....  | (27) | (111) |
| 金华市 .....  | (33) | (111) |
| 杭州市 .....  | (37) | (112) |
| 合肥市 .....  | (40) | (113) |
| 滁州市 .....  | (44) | (114) |
| 福州市 .....  | (48) | (115) |
| 开封市 .....  | (52) | (116) |
| 郑州市 .....  | (57) | (118) |
| 黄冈市 .....  | (61) | (119) |

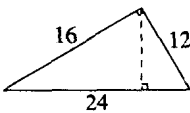
|           |       |       |
|-----------|-------|-------|
| 武汉市 ..... | (65)  | (120) |
| 石首市 ..... | (70)  | (121) |
| 长沙市 ..... | (75)  | (123) |
| 广州市 ..... | (78)  | (124) |
| 珠海市 ..... | (83)  | (125) |
| 南宁市 ..... | (86)  | (126) |
| 桂林市 ..... | (91)  | (127) |
| 南昌市 ..... | (95)  | (128) |
| 西安市 ..... | (99)  | (130) |
| 菏泽市 ..... | (103) | (132) |

## 石家庄市

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |    |

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

## 一、填空题。(30分)

1. 三角形的高是( )厘米。
- 
- (单位:厘米)

2. 一个半圆如右图,它的周长是( )厘米,面积是( )平方厘米。

3. 甲数是  $b$ , 比乙数的 2 倍少 2, 求乙数的式子是( )。

4. 把 10 克糖放入 100 克水中溶解后,糖占糖水的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 。

5.  $\underline{A} \quad \underline{B}$  有( )条线段,( )条直线,( )条射线。

6. 把一根长 1 米,底面直径 2 分米的圆柱形钢材截成 2 段,表面积增加了( )平方分米。

7. 如右图:长方形与平行四边形有三组相等的量,请填写。

(1)长方形的( )与平行四边形的( )相等。

(2)长方形的( )与平行四边形的( )相等。

(3)长方形的( )与平行四边形的( )相等。

8. 把下面各比化成最简单的整数比。

$$\frac{2}{3} : \frac{1}{3} = ( ) : ( ) \quad 0.375 : \frac{1}{4} = ( ) : ( )$$

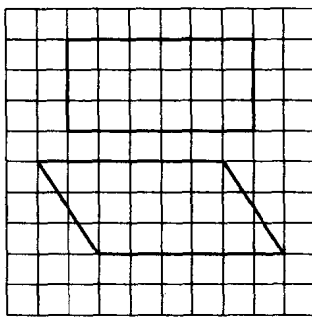
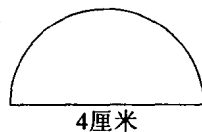
9. 一张长 60 厘米,宽 20 厘米的长方形纸片,最多能裁成( )个直径是 10 厘米的圆片。

10.  $5a = 6b$  ( $a, b$  均为自然数),那么  $a:b = ( )$ 。

11. 走完一段路,甲用  $\frac{1}{2}$  小时,乙用  $\frac{1}{3}$  小时,甲与乙的速度比是( )。

12. 把 60 分解质因数是( $60 =$  )。

13. 在下面的括号中填写“>”“<”或“=”号。



- $2\pi$ ( )6.28    8.24 小时( )8 小时 24 分
14. 一个正方形的边长增加 5 厘米,面积就增加了 95 平方厘米,原来正方形的边长是( )厘米。
15. 三数之和是 120,甲数是乙数的 2 倍,丙比乙多 20,三个数各是( )、( )、( )。
16. 乙数是甲数的倒数,把甲数的小数点向左移动两位是 0.015,原来乙数与甲数的比值是( )。
17.  $9 \div 12 = ( ) : 4 = ( ) \% = 1.5 : ( ) = ( \text{填小数} ) = \frac{6}{( )}$

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

二、判断题。(对的打“√”错的打“×”)。(10 分)

- 面积相等的两个三角形一定能拼成平行四边形。( )
- $a$  能被  $b$  整除,则  $a$  能被  $b$  除尽。( )
- $x, y$  都是自然数,如果  $x \times \frac{1}{4} = y \div \frac{1}{5}$ ,那么  $x > y$ 。( )
- 正方形的周长与边长成正比例。( )
- 两个数相除所得的商是 0.2,如果把被除数和除数都同时扩大 3 倍,则商还是 0.2。( )
- 圆柱的底面周长扩大 2 倍,侧面积也扩大 2 倍。( )
- $a \div \frac{4}{7} = a \div 4 \times 7$  ( )
-  如左图,由四个相等的正方形组成,则阴影部分面积占整个图形面积的  $\frac{1}{4}$ 。( )
- 分数单位是  $\frac{1}{5}$  的最简分数有 4 个。( )
- 正方体的表面积是 6 平方米,如果把棱长各增加 2 米,体积就增加 26 立方米。( )

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

三、选择题。(12 分)

- 一根铁丝剪成两段,第一段长  $\frac{2}{7}$  米,第二段占全长的  $\frac{3}{7}$ ,那么( )。  
A. 第一段长    B. 第二段长    C. 不能确定
- 要反映某地气温变化的情况,一般我们采用( )。  
A. 统计表    B. 条形统计图    C. 折线统计图
- 一种电器先提价 20%,后又降价 20%,现价与原价比是( )。  
A. 提高了    B. 降低了    C. 没变
- 把一个圆柱体削成与该圆柱等底等高的圆锥体,被削的体积与此圆锥体积的比为( )。

- A. 1:2                      B. 2:1                      C. 3:1
5. 把4米长的一铁丝平均截成5段,每段长是这根铁丝的( )。
- A.  $\frac{4}{5}$ 米    B.  $\frac{4}{5}$     C.  $\frac{1}{5}$     D.  $\frac{1}{5}$ 米    E.  $\frac{1}{4}$
6. 下面3个关系中, $x$ 和 $y$ 成反比例关系的是( )。
- A.  $(x+1)y=4$                       B.  $\frac{x}{3}=\frac{4}{y}$                       C.  $3x=4y$
7. 把一个棱长为 $a$ 的正方体,任意截成两个长方体,这两个长方体的表面积之和是( )。
- A.  $a^3+2a^2$                       B.  $6a^2+a^2$                       C.  $8a^2$     D. 没法确定
8. 在1810、2385和7230三个数中,能同时被2、3、5整除的数是( )。
- A. 2385                      B. 1810                      C. 7230
9. 异分母分数不能直接相加减的原因是它们的( )。
- A. 大小不相同                      B. 分数单位不相同                      C. 基本性质不相同
10. 在九点和三点时,时钟两指针呈现同样的角度,请问时钟两指针的角度一样时是在( )。
- A. 一点半和两点半                      B. 六点半和十二点半
- C. 八点半和三点半                      D. 十点半和两点半
11.  $a, b$ 是自然数, $a$ 除 $b$ 商是8,那么 $a, b$ 的最大公约数是( ),最小公倍数是( )。
- A. 最大公约数是 $a$ ,最小公倍数是 $b$
- B. 最大公约数是8,最小公倍数是 $8a$
- C. 最大公约数是 $b$ ,最小公倍数是 $8b$
- D. 不能写出
12. 一个正方体的棱长之和是3分米,它的体积是( )立方分米。
- A. 27    B.  $\frac{1}{64}$     C.  $\frac{1}{12}$     D.  $\frac{1}{2}$

|    |     |
|----|-----|
| 得分 | 评卷人 |
|    |     |

## 四、计算题。(28分)

1. 能简算的要简算。

$$\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{8}\right) \times 24 \times \frac{1}{7}$$

$$6.4 \times 1\frac{1}{4} + 1.25 \times 3\frac{3}{5}$$

$$84\frac{7}{8} \div 7$$

$$12 \times \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{3}\right)$$

$$\left(16.5 \times 7.2 \div 3 \frac{1}{7} \times 0\right) \times \frac{4}{9}$$

$$8.8 \times 1.25 \times 100 \div 4$$

2. 求未知数  $x$ 。

$$0.9x + 2 \frac{1}{2} = 2.5$$

$$(3 + x) \times 0.4 = 30 \times \frac{4}{25}$$

$$10 : x = 4 \frac{1}{2} : \frac{4}{5}$$

$$3 \times 4.2 + 3x = 14.7$$

3. (1)  $7.2$  与  $3 \frac{4}{5}$  的和除以  $2$ , 商是多少?

(2) 一个数的  $2$  倍与  $3 \frac{4}{5}$  的和是  $4 \frac{3}{5}$ , 这个数是多少?

(3) 一个数的  $60\%$  等于  $15$ , 这个数的  $\frac{4}{5}$  是多少?

(4) 一个数的  $\frac{2}{5}$  比最大的两位数小  $1$ , 求这个数?

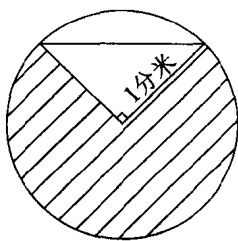
|    |     |
|----|-----|
| 得分 | 评卷人 |
|    |     |

### 五、应用题。(40分)

1. 一项工程, 甲、乙两队合做  $4$  天完成这项工程的  $\frac{2}{3}$ , 甲独做  $8$  天完成, 如果乙单独做, 需要多少天完成? (4分)

2. 甲、乙两辆汽车同时从  $A$ 、 $B$  两地相向而行,甲车每小时行 40 千米,乙车每小时行 44 千米,行驶 1 小时后,已行的路程与剩下路程的比是 4:3。 $A$ 、 $B$  两地相距多少千米? (4 分)

3. 求阴影部分的面积。(4 分)



4. 图书馆买来一批书,分别放在甲、乙两个书架上,甲书架上放了这批书的 52%,若从甲书架上拿出 120 本放在乙书架上,那么甲、乙两个书架上放书本数的比是 2:3,这批书共有多少本? (4 分)
5. 三个相同容器中各装满盐水,第一个容器中盐与水的比是 1:7,第二个容器中盐与水的比是 2:5;第三个容器中盐与水的比是 1:3,把这三个容器的盐水都倒入另一个大容器中,问混合溶液中盐与水的比是多少? (4 分)
6. 甲、乙两车运一堆煤,合运  $4\frac{1}{2}$  小时,运了这堆煤的 60%,已知甲车运这堆煤需 20 小时,乙车每小时运  $6\frac{2}{3}$  吨,这堆煤共多少吨? (4 分)

7. 甲、乙两人同时从起点出发沿同一方向行走,甲每小时走 5 千米,而乙第一小时走 1 千米,第二小时走 2 千米,以后每走 1 小时都比前 1 小时多行 1 千米。问经过多长时间乙追上甲?(4 分)
  
8. 某校图书室有图书 210 本。其中新书占  $\frac{5}{7}$ ,又买进一些新书后,新书本数与现有图书本数的比值是  $\frac{4}{5}$ 。现在图书室一共有多少本新书?(4 分)
  
9. 一项工程,甲单独做要 30 天,乙独做的时间比甲少用 10 天,现在两人合做,最后几天乙没有参加,结果用了 18 天才完成任务。乙做了多少天?休息了多少天?(4 分)
  
10. 一个通讯员从甲地到乙地,如果每小时行 3 千米,则比规定时间迟到  $\frac{2}{3}$  小时。如果每小时行 6 千米,则比规定时间早  $\frac{2}{3}$  小时,问要经怎样的速度行进才能准时到达?(4 分)

# 长 春 市

| 题 号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 总分 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 得 分 |   |   |   |   |   |   |   |    |

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

## 一、计算题。(29 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll}
 3.2 - 1.98 = & 1 \div 0.5 \div 0.25 = & 504 - 399 = & 4848 \div 24 = \\
 2 - 1\frac{5}{6} = & 4.57 - 2.98 + 0.43 = & \frac{2}{9} \times 36 \div \frac{5}{12} = & 11 \times \frac{9}{10} =
 \end{array}$$

2. 计算下列各题。(能用简便方法计算的要用简便方法计算。)(15 分)

$$\begin{array}{lll}
 16 \times \frac{2}{3} \times \left(9 \times \frac{1}{8}\right) & (4800 \div 75 + 36) \times 12 & 102 \times 45
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 8.76 - 5.29 - 2.71 + 1.24 & \frac{1}{4} + 5\frac{2}{7} \times \frac{1}{4} \div 3\frac{5}{7} \div 4
 \end{array}$$

3. 解下列方程。(6 分)

$$\begin{array}{lll}
 8x - 3x = 0.75 & 2.4x + 1.8 = 5.4 & \frac{1}{6} : x = \frac{4}{9} : \frac{2}{3}
 \end{array}$$

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

## 二、列综合算式(或方程)计算。(6 分)

1. 300 加上 540 除以 18 的商,所得的和除以 0.3 得多少?

2.  $\frac{3}{4}$  比一个数的 5 倍少 1.25,这个数是多少?

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

三、填空题。(22分)

- 2000年全国有小学生146800000人,读作( ),改写成以亿为单位的数是( )亿人,保留一位小数约是( )亿人。
- 1里面有( )个 $\frac{1}{5}$ ,再加上( )个 $\frac{1}{5}$ 就等于最小的质数。
- 6元5角=( )元,2.4小时=( )小时( )分,  
4.5升=( )升( )毫升, $2\frac{1}{4}$ 千米=( )千米( )米。
- 24和36的最大公约数是( ),最小公倍数是( )。
- 能被2和3整除的最大两位数是( ),最小三位数是( )。
- 把3吨化肥平均分给四户农民,平均每户分得化肥( )吨,相当于这批化肥的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 直角三角形的两个锐角比是2:1,这两个锐角分别是( )度和( )度。
- K64次列车晚上7:40从合肥出发,经过11小时40分钟到北京,到达北京的时间是第二天上午( )时( )分。
- 从1990年到2002年中,闰年年份有( )。
- 加工一批零件,师傅要8小时,徒弟要12小时,师徒两人工效比是( )。
- 一个圆锥形小麦堆,量得底面周长是12.56米,高1米2分米,麦堆的体积是( )。
- 一个长方体的棱长总和是144分米,长、宽、高的比是4:2:3,这个长方体体积是( ),表面积是( )。

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

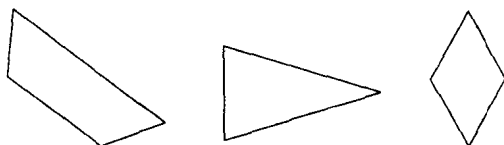
四、选择题。(所有正确答案的序号填入括号里。)(7分)

- 长方形和平行四边形的共同点有( )。  
A. 对边平行 B. 对边相等 C. 四个角的和是 $360^\circ$  D. 四个角是直角
- 把60分解质因数,正确的分解式子是( )。  
A.  $60=1\times 2\times 2\times 3\times 5$  B.  $60=2\times 2\times 3\times 5$   
C.  $60=3\times 4\times 5$  D.  $2\times 2\times 3\times 5=60$
- 下面各图形中,( )一定是轴对称图形。  
A. 正方形 B. 直角梯形 C. 平行四边形 D. 圆
- 比例尺一定,图上距离和实际距离( )。  
A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

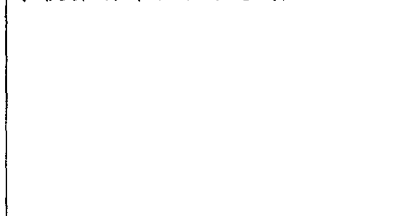
五、测量与操作。(5分)

- 作出下列图形的一条高,并标出相应的底和高。



2. 学校操场东南角有一个长 30 米、宽 10 米的长方形花坛,试根据图中有关数据,在图上画出来。

学校操场平面图:比例尺 1:100



| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

### 六、统计与分析。(6 分)

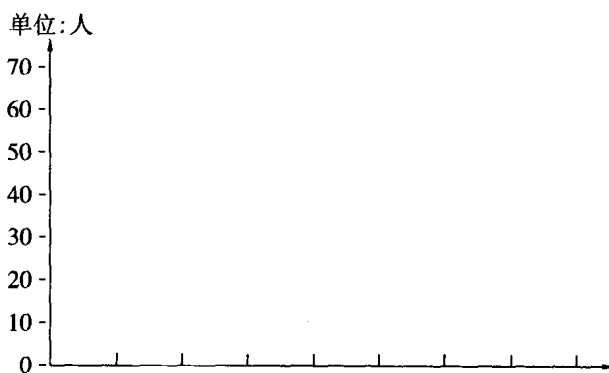
红星路小学六年级同学参加各种课外活动情况如下:

合唱队 30 人,书法班 45 人,器乐班 20 人,数智班 60 人。

1. 完成下面的统计图。

红星路小学六年级参加课外活动情况统计图

年 月 日



2. 从这个统计图中,你可以获得哪些信息?

|    |     |
|----|-----|
| 得分 | 评卷人 |
|    |     |

七、解答下列各题。(25分)

1. 甲、乙两城市相距 350 千米。一辆汽车 2 小时能行驶 140 千米,照这样速度,从甲城到乙城要几小时?(用两种方法解,其中一种是比例方法。)
2. 我国个人所得税法规定:个人月收入超过 800 元不超过 1500 元的,超过部分要缴纳 10% 的个人所得税。小强的爸爸月收入 1250 元,每月应缴纳个人所得税多少元?
3. 两辆汽车同时从甲、乙两城相对开出,A 车每小时行 60 千米,A 车速度是 B 车的  $\frac{5}{6}$ ,两车开出 4 小时后相遇。甲、乙两城相距多少千米?
4. 菜市场上各种蔬菜价格如下表。小红帮妈妈去买菜,她买了 4 千克大白菜、500 克辣椒、1500 克黄瓜,共花了多少钱?

|               |      |      |      |      |      |       |
|---------------|------|------|------|------|------|-------|
| 名称            | 大白菜  | 萝卜   | 辣椒   | 芹菜   | 黄瓜   | ..... |
| 价 格<br>(元/千克) | 0.60 | 0.90 | 2.00 | 1.60 | 1.80 | ..... |

5. 课堂上,第一学习小组成员对一个圆柱体进行测量得出以下几个数据:

- ①小明测量出它的底面直径是 10 厘米;
- ②小红测量出它的底面周长是 31.4 厘米;
- ③小兰测量出它的高是 6 厘米;
- ④小华称出它的重量是 680 克。

请你根据他们的测量结果,算出这个圆柱体的表面积和体积。

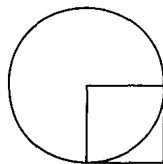
# 哈尔滨市

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总分 |
|----|---|---|---|---|----|
| 得分 |   |   |   |   |    |

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

## 一、填空题。(40分,每题4分)

- 地球和太阳之间的平均距离约是 149500000 千米,改写成用“万”作单位的数是( )万千米;四舍五入到亿位约是( )亿千米。
- ( )  $\div 4 = \frac{9}{( )} = 0.75 = ( ) : 20 = ( ) \%$
- $2\frac{1}{6}$  的分数单位是( ),再添上( )个这样的分数单位就等于最小的合数。
- 如果  $a+1=b$  ( $a, b$  都是自然数,且  $a \neq 0$ ),则  $a$  和  $b$  的最大公约数是( ),最小公倍数是( )。
- 乙数除甲数的商是 0.375,甲数与乙数的比是( ),乙数是甲乙两数和的  $(\frac{\quad}{\quad})$ 。如果甲、乙两数的和是 33,甲数是( )。
- 某班 50 人参加体育达标测验,有 1 人未达标,这个班的达标率是( )。
- 甲乙两地之间相距 18 千米,在比例尺是 1:500000 的地图上,应画( )。
- 一个圆锥体底面积是 30 平方厘米,高是 6 厘米,这个圆锥体的体积是( )立方厘米。和它等底等高的圆柱体的体积是( )立方厘米。
- 已知右图中正方形的面积是 9 平方厘米,这个圆的周长是( )厘米,面积是( )平方厘米。
- 我国成功申办 2008 年的第二十八届奥运会,按每 4 年举行一次,则第五十届奥运会将在( )年举行。



| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

## 二、选择题。(18分)。

- 如果  $3a=4b$ ,那么正确的比例式是( )。  
A.  $a:b=3:4$       B.  $4:3=a:b$       C.  $a:3=4:b$
- 工地上有  $m$  吨水泥,每天用去 2.5 吨,用了  $n$  天。用式子表示剩下的吨数是( )。  
A.  $m+2.5n$       B.  $m-2.5n$       C.  $2.5n-m$
- 把一个半径是 1 分米的圆平均分成若干等份,剪开拼成一个近似的长方形。这个长方形的周长是( )分米。

A. 14.56

B. 10.28

C. 15.43

D. 8.28

4. 修一条长 2000 米的路,前 10 天修了全长的  $\frac{2}{5}$ ,照这样计算,修完这条路共需多少天?下面列式中正确的有( )。

A.  $10 \div \frac{2}{5}$

B.  $2000 \div \left( 2000 \times \frac{2}{5} \div 10 \right)$

C.  $10 \times \left( 1 \div \frac{2}{5} \right)$

D.  $2000 \div \left( 10 \div \frac{2}{5} \right)$

5. 下列说法不正确的是( )。

A. 三角形的面积一定,底和高成反比例。

B. 长方形的周长一定,它的长和宽不成比例。

C. 订阅《小学生数学报》的份数和钱数成正比例。

D. 因为圆周长  $C = \pi d$ ,所以  $\pi$  与  $d$  成反比例。

6. 运动会上,五(2)班参加长跑的同学占全班的  $\frac{1}{6}$ ,参加短跑的同学占全班的  $\frac{1}{12}$ ,同时参加两组的有 3 人,全班至少有( )人。

A. 6

B. 12

C. 36

D. 48

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

### 三、操作题。(6分)

- 在梯形中画一条线,将这个梯形分成一个平行四边形和一个三角形。
- 作出这个梯形的一条高。



| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

### 四、应用题。(36分)

- 看表计算。

自行车厂 1994 年各季度产值统计表

| 季度     | 一   | 二   | 三   | 四   |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 产值(万元) | 300 | 400 | 440 | 540 |

- 平均月产值是多少?
- 第四季度产值比第一季度增长百分之几?

- 张明妈妈今年四月的工资收入是 1250 元,扣除 800 元后按 5% 的税率缴个人所得税。张明妈妈应缴个人所得税多少元?