

九年义务教育五年制小学



状元陪练

全国名校同步训练名题精编



数学

五年级(下)

张勇 主编

打
基
础

强
素
质

速
提
高



与最新版人教社教材同步

黑龙江少年儿童出版社

九年义务教育五年制小学

ZHUANGYUANPEILIAN



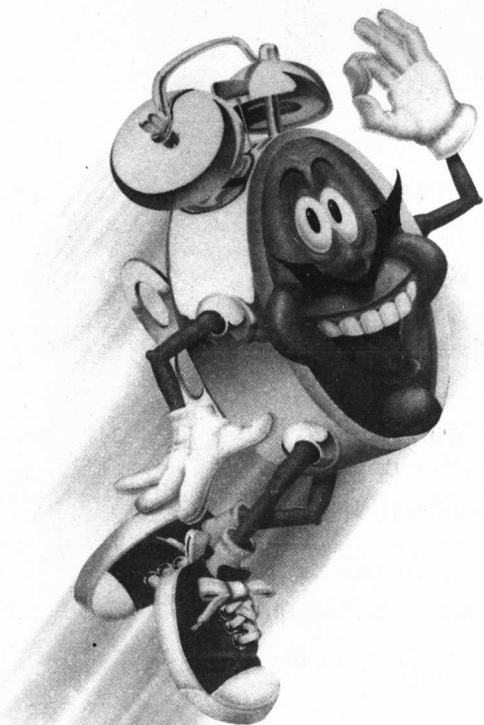
状元陪练

全国名校同步训练名题精编



张 勇 / 主编

尹荣年 / 编写



打基础

强素质

速提高

与最新版人教社教材同步

黑龙江少年儿童出版社

丛书策划:于晓北 王朝晖 赵 力

刁小菊 张立新

责任编辑:张桂娟

《状元陪练》丛书编委会

主编:张 勇

编委:张 勇 尹荣年 杨中山 钱宗谚

孙秀先 孙文化 赵 诚 刘 敏

李宝中 何书峰

九年义务教育五年制小学

状 元 陪 练

五年级 数学(下)

张 勇 主编

尹荣年 编写

黑龙江少年儿童出版社出版

黑龙江省新华书店发行

黑龙江省教育厅印刷厂印装

开本:787毫米×1092毫米 1/16 印张:9 字数:180 000

2004年1月第2版 2006年1月第3次印刷

ISBN7-5319-2059-x 定价:10.00元(共2册)
G·1425

出版说明

为使广大学生走出茫茫题海,获得名列前茅的好成绩,我们根据大多数状元学生的成功经验之一——精选名题练习,特邀请富有经验的一线著名教师,编写了这套名为《状元陪练——全国名校同步训练名题精编》的高质量教学辅导用书。

该丛书完全符合教育部关于课程改革的最新精神及素质教育的要求,与2006年新版教材同步,展示了全国多所名校著名教师的教学新成果,对新教材的知识点、重点、难点进行深入浅出的讲解;注重对基础知识和基本技能的训练;对学生的能力训练全面、集中、系统。在体例设计上符合学生的认知规律,知识全面,实用性强。同时把教材中的章(单元)、节(课)的基础训练、拔高测试,与期中测验、期末冲刺构成梯级检测体系,使不同层次的学生,在不同的阶段都能进行科学、有效的知识验收。

我们衷心期望《状元陪练》能使更多的学生成为“状元”,也恳请广大教师在指导学生使用本丛书过程中,及时向我们提出宝贵的意见和建议,以便再版时予以改正和提高。

《状元陪练》丛书编委会

2006年1月

目 录

一 圆	(1)
1 圆的认识	(1)
2 圆的周长和面积	(3)
3* 扇形	(6)
4 轴对称图形	(8)
二 百分数	(10)
1 百分数的意义和写法	(10)
2 百分数和分数、小数的互化	(12)
3 百分数的应用	(14)
三 比例	(18)
1 比例的意义和基本性质	(18)
2 正比例和反比例的意义	(21)
3 比例的应用	(23)
四 圆柱、圆锥和球	(25)
1 圆柱	(26)
2 圆锥	(30)
3* 球	(34)
五 简单的统计	(37)
1 统计表	(37)
2 统计图	(39)
六 整理和复习	(43)
1 数和数的运算	(43)
2 代数初步知识	(46)
3 应用题	(50)
4 量的计量	(53)
5 几何初步知识	(55)
6 简单的统计	(58)
期中测试	(62)
期末测试	(66)



8. 两端都在圆上的线段是直径。

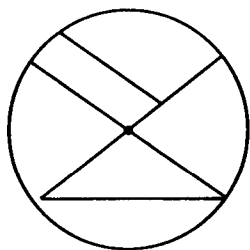
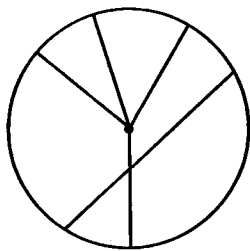
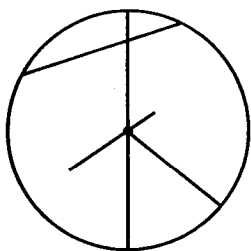
()

三、比较下面每组中两个圆的大小。(在○内填上“>”、“<”或“=”)

1. 半径是 4 厘米的圆○直径是 5 厘米的圆。
2. 直径是 3 厘米的圆○半径是 2 厘米的圆。
3. 半径是 8 厘米的圆○半径是 1 分米的圆。
4. 直径是 10 厘米的圆○半径是 5 厘米的圆。

四、操作题。

1. 在下面各圆内的线段中,分别找出并注上圆的半径和直径。

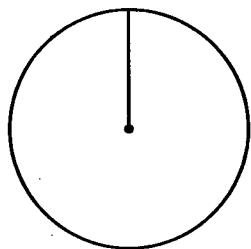


2. 量一量,右图圆的半径是()厘米。这个圆的直径应该是()厘米。在这个圆上画一条直径,再画一条半径。

- ### 3. 画一画。

- (1)画一个直径是3厘米的圆。

- (2)画一个半径是2厘米的圆。



五、应用题。

1. 边长是 4 厘米的正方形, 周长是多少厘米?

2. 一块长方形操场,长 98 米,宽 88 米,在操场的四周安装防护栏,防护栏的全长是多少米?



六、应用题。

1. 在一个边长为 36 厘米的正方形内,画一个最大的圆,这个圆的周长是多少?

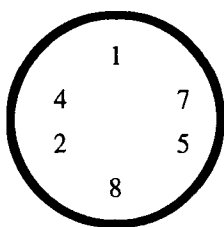
2. 自行车车轮外直径是 63 厘米,一个广场长 19 780 米,这辆自行车通过广场时车轮大约要转多少周?(得数保留整数)

3. 小梅早晨放羊,把羊系在一块草地中间的树桩上,羊颈上的绳长 2.4 米。这只羊可吃到多少平方米地面的草?(系在树桩上的用绳略去不计)

数学乐园

有趣的 142857 环

我们将 1、4、2、8、5、7、这六个数字按逆时针方向围成一个环。这样我们就拥有了一个有趣的 142857 环。这个环中有着许多的巧合。





» » » » » » » » » »

2

百分数和分数、小数的互化

重忠

掌握小数化成百分数、百分数化成小数的基本转化规律。把小数点向右移动两位后,再添上百分号就化成了百分数,和把百分数的小数点向左移动两位,去掉百分号就化成了小数的简便方法。

难点

在把小数点向左移动两位时,小数位数不够时要补0。

一、百分数、小数、分数互化。

1. 把下列各数化成分数。

0.3

4.09

0.038

3.5

11.2

5

2. 把下列分数化成百分数。

 $1\frac{1}{4}$
$$\frac{9}{20}$$
 $4\frac{1}{3}$
$$\frac{6}{25}$$
 $1\frac{1}{5}$
$$\frac{5}{6}$$

3. 把下列百分数化成小数或整数。

60%

5%

1.8%

21%

308 %

400%

4. 把下列百分数化成分数。