



新课标北师大版

快乐小学

同步双测

周测+单元测=快乐+高效

四年级(下) 数学

主 编 余 敏
本册主编 李志芳



北京出版社出版集团



北京教育出版社



新课标北师版

快乐小学

同步双测

主 编 余 敏
本册主编 李志芳

数学 四年级(下)

北京出版社出版集团
北京教育出版社

“五校名题”的老照片



1 20世纪90年代初，一套名为《新编课外练习题》的涵盖初、高中各主要学科的同步课课练丛书问世。丛书的作者主要来自清华附中、人大附中、首师大附中、北京四中和北师大附中等北京市重点中学，所以广大读者亲切地称之为“五校”丛书。

2 2000年，“五校”丛书做了较大改动，内容分基础题、提高题两个层次，更方便不同程度的学生使用；封面融入了当时流行的灰黑色。

3 2004年，凸显最新教改理念，丛书初中部分改配主流新课标教材，内容细分为基础拓展题、知能综合题、创新探究题，并以“五校名题”做主书名。

4 2005年，结合小学新课标的推进程度，“五校”家族新加入了小学部分。

5 2006年，紧贴中、小学新课改教学实际，“五校”丛书将多年来的课课练形式改为“周测+单元测”的同步双测形式，科学循序训练，基础能力并重，使学生轻松全面夺冠。

北京教育出版社新书介绍



《小学英语奥赛实验班》根据学科竞赛考试大纲，提纲挈领、以单元形式概括小学各年级英语奥赛知识点，适量安排有针对性的典型习题，旨在把新课标与奥赛全程对接，使学生兴趣与成绩全面提高。

《最新小学学科竞赛热点题库》由北京、黄冈、河南等地一线优秀教师执笔，将竞赛试题按知识点和能力要求分类编辑，对试题进行针对性解析，破解竞赛试题的命题思路和考查方式。

《新课标小学古诗词必读》兼容了各版教材，涵盖了小学六年，是帮助学生学学习、记忆古诗词的最佳拍档。

《最新小学重难点图解表解1本全》紧扣新课标，兼容各版本教材，全面涵盖小学六年知识点，重难点突出，在梳理知识的同时，注重归纳教材中的主要思维方法，于潜移默化中培养学习能力，是一本小学生必备的完全实用学习手册。



《小学毕业班热点测试金卷》依据最新教学大纲，综合比较全国68所名牌小学毕业升学训练试卷及北京部分重点初中招生及分班试卷，对小学毕业考试中的主要知识点逐项检测、训练，力求使学生夯实基础，提高技能，灵活应对各类题型。



编 委 会

主 编 余 敏

本册主编 李志芳

编 者 王 玉 新 王 伟 李 玉 新 李 丽 红 李 志 芳
宋海云 周冬梅 杨敬芝 杨增丽 陶 岚
徐 玲 韩 琪

Kuaile xiaoxue
Tongbu Shuangce



周测一 小数的认识和加减法(1)	1
周测二 小数的认识和加减法(2)	4
第一单元检测	8
周测三 认识图形	12
第二单元检测	15
周测四 小数乘法(1)	18
周测五 小数乘法(2)	20
周测六 小数乘法(3)	22
第三单元检测	25
周测七 观察物体	28
第四单元检测	31
周测八 小数除法(1)	34
周测九 小数除法(2)	37
周测十 小数除法(3)	39

周测十一 小数除法(4)	42
周测十二 小数除法(5)	45
第五单元检测	48
周测十三 游戏公平	51
第六单元检测	54
周测十四 认识方程(1)	56
周测十五 认识方程(2)	59
周测十六 认识方程(3)	62
周测十七 认识方程(4)	65
周测十八 认识方程(5)	68
第七单元检测	71
期中检测	74
期末检测	76
参考答案	80

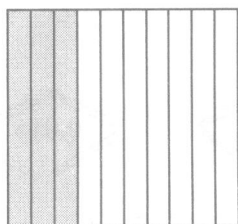
周测一



小数的认识和加减法(1)

热身训练营

一、按要求将涂色部分和空白部分分别用分数和小数表示出来。



涂色部分:

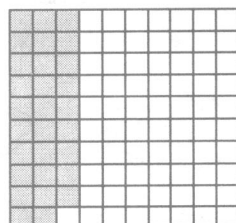
分数表示: $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

小数表示: $(\quad)$

空白部分:

分数表示: $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

小数表示: $(\quad)$



涂色部分:

分数表示: $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

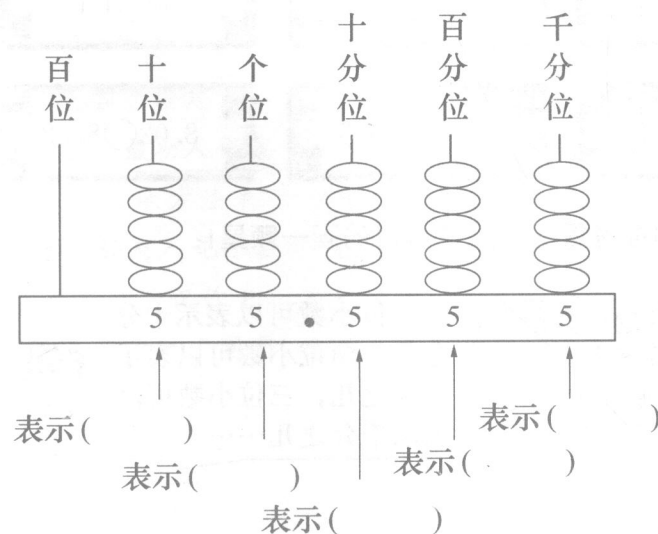
小数表示: $(\quad)$

空白部分:

分数表示: $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

小数表示: $(\quad)$

二、这几个“5”有什么不同的含义?



三、下面的这些小数你会读吗?



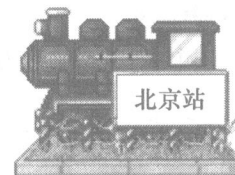
一块比萨质量为
0.5 kg

读作: $(\quad)$ 千克



一袋糖售价
20.80 元

读作: $(\quad)$ 元



一列火车行驶了
2 030.005 千米

读作: $(\quad)$ 千米

四、在○里填上“>”“<”或“=”。

$0.6 \bigcirc 0.06$	$0.156 \bigcirc 0.162$	$1.0 \bigcirc 1.00$
$0.54 \bigcirc 0.45$	$0.08 \bigcirc 0.8$	$8.02 \bigcirc 80.2$

五、小丽和小明谁说得对? 给说得对的画一颗星!


 小丽
☐

小数的位数越多, 小数就越大! 比如: 0.853 就比 0.85 大!


 小明
☐

一位小数可以表示十分之几, 两位小数可以表示百分之几, 三位小数可以表示千分之几……

实战训练营

一、填空。

- 一个小数是由 6 个十和 8 个十分之一组成的, 这个小数是 ()。
- 0.937 里面有 () 个 0.1, 有 () 个 0.01, 有 () 个 0.001。
- 9 厘米 = () 分米 135 克 = () 千克
62 平方分米 = () 平方米 2 元 8 分 = () 元
- 最小的一位小数是 (), 再添上 () 个 0.1 就是 1。
- 最大的两位纯小数(整数部分为 0 的小数)和 1 相差 ()。

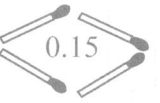
二、连一连。

			
$\frac{1}{83}$	$\frac{8}{1000}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{8}{100}$

			
0.8	0.08	0.008	0.083

三、将正确答案圈出来。

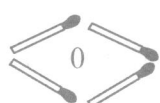
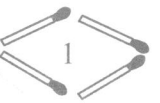
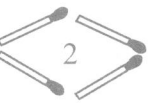
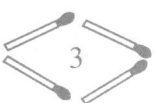
1. 15 分米 = () 米

			
1.5	1.05	0.15	0.015

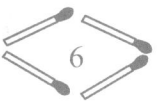
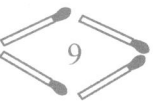
2. $3.\square6 > 2.55$, $\square$ 中可以填哪些数?

			
0 至 4	0 至 5	0 至 9	5 至 9

3. 大于 0.5 小于 0.7 的一位小数有 () 个。

			
0	1	2	3

4. 用 1、2、3 和小数点共可以组成 () 个不同的小数。

			
3	6	9	12

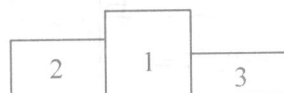
四、给下面成绩排名次。



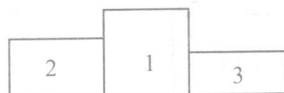
现在公布四(1)班男子田径比赛成绩!

立定跳远成绩		50米跑成绩	
田方	1.75 米	丁昆	6.97 秒
周亮	2.03 米	范岑	7.02 秒
谢晓麟	1.68 米	李霄汉	7.13 秒
魏家宝	2.07 米	钱昊	6.89 秒

请你将这两项比赛前三名同学的名字写在领奖台上!



立定跳远



50米跑

快乐驿站

你知道吗

公元前3世纪,也就是1600年前,我国伟大的数学家刘徽就提出了小数。最初人们表示小数只是用文字,直到13世纪才有人用低一格的表示方法表示小数。如8.26表示为8₂₆。古代还有人记小数是将小数部分的数字圈起来,例如1.8记作1⑧,后来德国数学家克拉维斯用小圆点代替了圆圈,就成了我们现在的小数记法。



周测二



小数的认识和加减法(2)



热身训练营

一、我来填一填。

- 20.8 中的“2”在()位上,表示();“8”在()位上,表示()。
- 由3个十、5个十分之一和2个百分之一组成的数是(),它有()个百分之一。
- 6分米是1米的()分之(),写成分数是()米,写成小数是()米。
- 12厘米是1米的()分之(),写成分数是()米,写成小数是()米。
- 68克是1千克的()分之(),写成分数是()千克,写成小数是()千克。
- 小亮在超市看到一个玩具,标签上写着 $3\square.\square3$ (中间的数字由于磨损,看不清了)。这个玩具最多()元,最少()元。

二、下面的说法你同意吗? 同意的画“√”,不同意的画“×”。

- 8个一、6个十分之一和9个千分之一组成的数是8.69。()
- 0.01里面有10个0.1。()
- 0.5里面有50个百分之一。()
- 比较两个小数的大小,关键要看小数的位数。哪个小数的位数

多,哪个小数就大。()

三、在○里填上“>”“<”或“=”。

- $4.8-2.6$ ○ $4.8-2.2$
- $1.3+0.5$ ○ $1.3+0.8$
- $21.32-8.85-1.15$ ○ $21.32-(8.85+1.15)$
- $1.09+2.52-0.09$ ○ $1.09-0.09+2.52$
- $3.5-0.98$ ○ $3.5-1-0.02$
- $7.16+0.99$ ○ $7.16+1-0.01$

认真计算,多
动脑筋,你一定
能做对!



四、竖式计算。

$$8.85+15.77=$$

$$4.7-2.07=$$

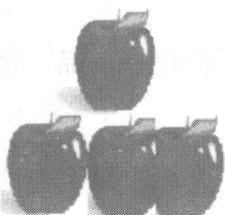
$$0.26+18.4=$$

$$12-2.13=$$

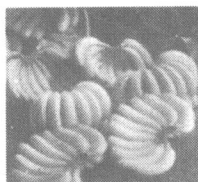
五、



每千克 11.8 元



每千克: 元



每千克: 元

1. 每千克的橘子比香蕉便宜 2.20 元, 比苹果贵 2.80 元。



每千克苹果多少元? 每千克香蕉多少元? 把你的计算结果写在价签上吧!

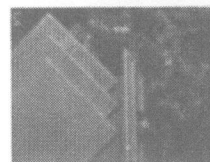
2. 香蕉比苹果贵多少元?

3. 以上水果各买 2 千克, 一共要花多少元?



实战训练营

一、我来填一填。

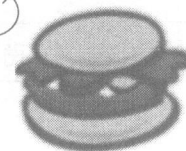


一块地板砖面积 45 平方分米, 合 () 平方米。

一盘牛肉质量为 210 克, 合 () 千克。



这个汉堡售价 9 元 8 角。



汉堡
每个 () 元



小妹身高 1 米 45 厘米。

身高: () 米



二、选择正确答案的序号填在括号里。

- 把 0.7 改写成以百分之一为单位的数是()
A. 0.07 B. 0.70 C. 700.0
- 0.5 和 0.6 之间()
A. 没有小数 B. 有 10 个小数 C. 有无数个小数
- 下面各数的零全部去掉之后,不会改变原数大小的是()
A. 1.900 B. 20.050 C. 18.004
- 把 3 写在十位上和写在十分位上,所表示的数相差()
A. 0 B. 2.7 C. 29.7

三、我来改错题。

$$\begin{array}{r} 8.83 \\ + 21.7 \\ \hline 11.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 2.86 \\ \hline 4.86 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.26 \\ - 6.83 \\ \hline 43 \end{array}$$



错在哪里了?

我不会出这样的错!



我能改正确

我能改正确

我能改正确

四、解决问题。

- 妈妈去超市购物,买了下面这些商品。请你估计一下,100 元够吗?



算算我实际花了多少元。

购物清单

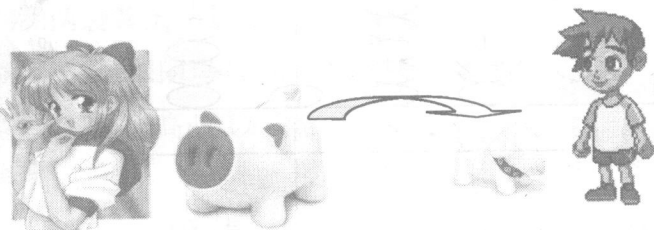
洗发液	1 瓶	26.00 元
毛巾	1 条	12.60 元
浴液	1 瓶	18.00 元
面包	1 袋	3.55 元
火腿	1 根	11.70 元
牛奶	1 箱	22.40 元

- 用 2、3、5 和小数点,你能写出多少个小数? 在下面写写看!

有顺序地思考,可以做到不多、不丢,努力试试看!



3. 姐姐和弟弟两人都在存钱罐里存了一些钱。如果姐姐从罐里拿出 10.60 元给弟弟,两人存钱罐里的钱就一样多了。已知弟弟存了 38.75 元,姐姐存了多少元?



快乐驿站

三个数的平均数是 4,其中第一个数是 4.25,第一个数比第二个数多 0.3,第三个数是多少?



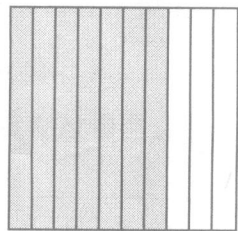
第一单元检测



时间:60 分钟 满分:100 分 得分:____

一、根据图意填空。(20 分)

1.



涂色部分:

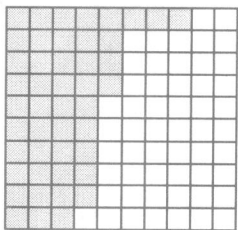
分数表示: $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

小数表示: $(\quad)$

空白部分:

分数表示: $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

小数表示: $(\quad)$



涂色部分:

分数表示: $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

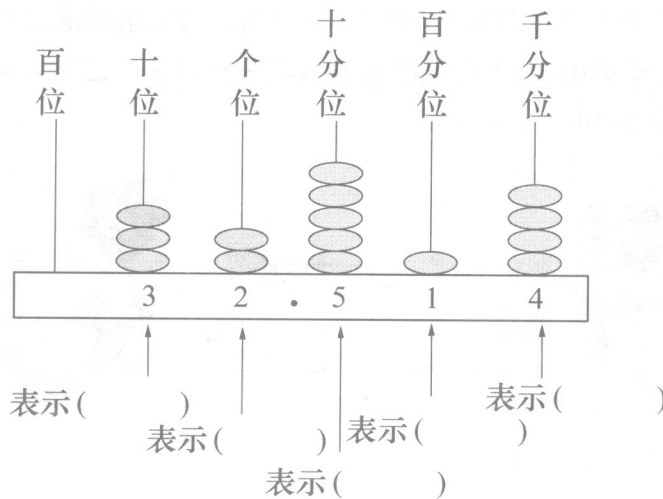
小数表示: $(\quad)$

空白部分:

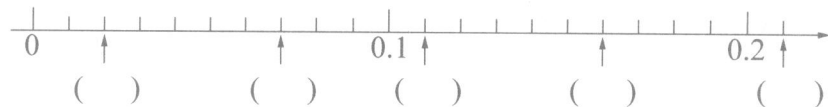
分数表示: $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

小数表示: $(\quad)$

2.



3. $(\quad)$ 里应该填哪个小数?



你能在图中标出 0.145 吗? 你还能在图上表示哪些小数? 再挑 3 个标在图中。

二、填空。(16 分)

1. 3 个十分之一和 6 个千分之一组成的数是 $(\quad)$, 它里面有 $(\quad)$ 个千分之一。

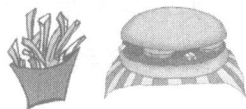
2. 马拉松比赛的路程全长是 42 千米 195 米, 这个长度用小数表示是 $(\quad)$ 千米。



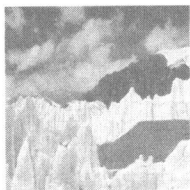
3. 教室地面的长是 12 米 5 分米, 宽是 9 米 5 分米。用小数表示长是 $(\quad)$ 米, 宽是 $(\quad)$ 米。

4. 小玲身高 1.25 米,用小数表示是()米()厘米。小胖体重 45.8 千克,也就是()千克()克。

5. 一袋薯条 6.00 元,一个汉堡 9.50 元。买一个汉堡和两袋薯条一共需要()元。



6. 据最新探测,珠穆朗玛峰的高度为 8844 米 4 分米 3 厘米,这个高度以千米为单位表示是()米。



7. 小数“1□5.□6”,最大是(),最小是()。

8. 一个数的百位上是 6,百分位上是 3,其余各位上都是 0,这个小数是(),读作()。

三、把正确答案的序号填入括号。(8 分)

1. 下面的小数去掉所有的零之后,不会改变大小的是()

- A. 180.7 B. 603.409
C. 12.003 D. 15.400

2. 比 1.3 大并且比 1.5 小的小数有()

- A. 1 个 B. 10 个
C. 无数个 D. 无法判断

3. 8 千克 10 克等于()

- A. 8.1 千克 B. 8.01 千克
C. 8.001 千克 D. 8100 克

4. 与 40.01 相等的小数是()

- A. 40.10 B. 40.001
C. 400.1 D. 40.0100

四、竖式计算。(10 分)

$$9.04 - 2.87 =$$

$$6.19 + 13.91 =$$

$$5 - 2.617 =$$

$$36.73 + 43.27 =$$

$$100 - 57.69 =$$

要注意把相同
数位对齐哦!



五、脱式计算,能简算的要简算。(18 分)

$$3.26 + 0.75 - 2.6$$

$$5.09 + 2.83 + 4.91 + 0.17$$

$$6.42 - 4.8 + 2.58$$

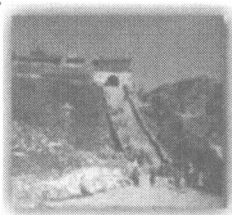
$$17.19 - (2.03 + 8.19)$$

$$26.1 + 9.98 - 2.35$$

$$42.96 - 1.88 - 18.12$$

六、解决问题。(20 分)

1.



泰山



华山



嵩山



2006 年 7 月前的国家公布数据:嵩山高度为 1.512 千米,华山比嵩山高 0.648 千米,泰山的高度比华山矮 0.615 千米。华山、泰山的高度各是多少千米?

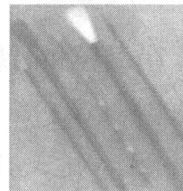
2. 小林、小雨和小北进行了一次 50 米赛跑,成绩如下:

小林:7.15 秒 小雨:6.88 秒 小北:7.19 秒



谁是第一名? 他比第三名快多少秒?

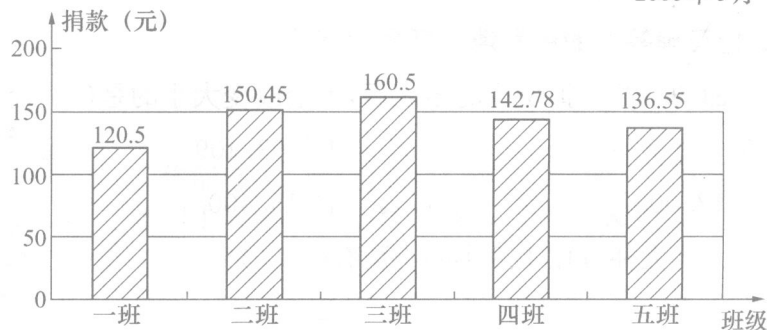
3. 张老师为同学们选购美术用品。她买宣纸用去了 202.60 元,比买毛笔多花了 113.70 元,比买颜料少用 48.00 元。张老师买宣纸、毛笔和颜料一共花了多少元?



4. 下面是绿柳小学四年级一至五班为希望小学捐款情况。

四年级一至五班同学捐款情况统计图

2006 年 5 月



(1) 哪个班捐款钱数最多? 哪个班捐款钱数最少? 它们相差多少元?

(2) 全年级一共捐款多少元? 估计一下平均每班的捐款大约在多少元左右。

七、下面竖式中的方格里可以填几? (8分)

$$\begin{array}{r} \square.\square\square \\ + \square.\square\square \\ \hline 19.91 \end{array}$$



你能找到几种不同的填法?

$$\begin{array}{r} \square.\square\square \\ + \square.\square\square \\ \hline 19.91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square.\square\square \\ + \square.\square\square \\ \hline 19.91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square.\square\square \\ + \square.\square\square \\ \hline 19.91 \end{array}$$

5. 下面图形的周长是多少?

