

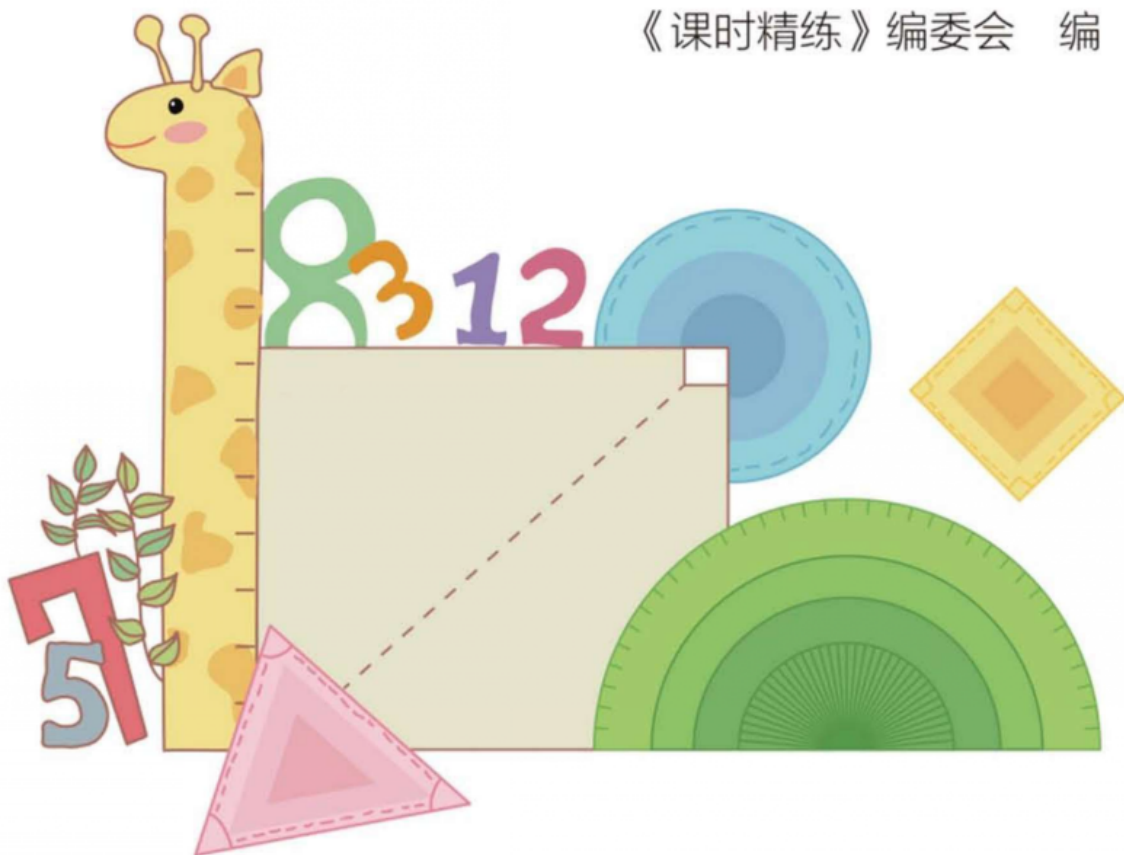
新编 XINBIAN KESHI JINGLIAN

课时精练

小学数学

五年级上

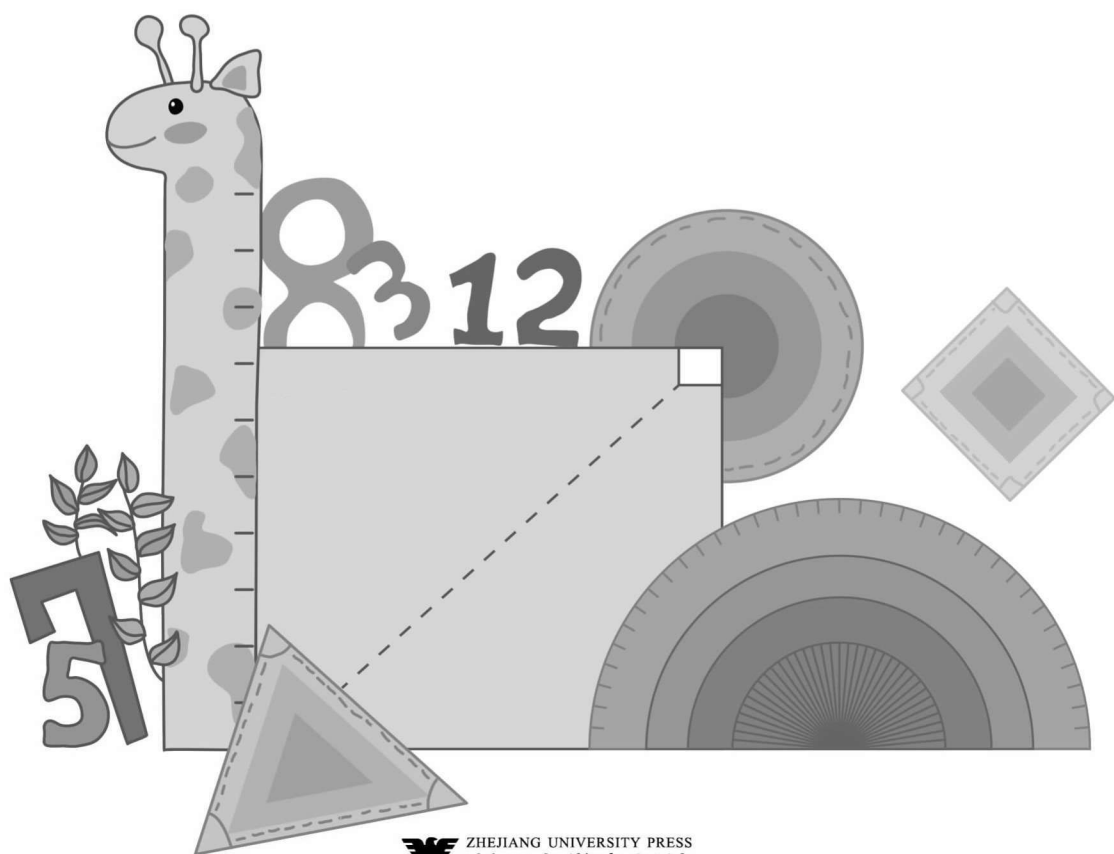
《课时精练》编委会 编



新编课时精练

小学数学 五年级上

《课时精练》编委会 编



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编课时精练. 小学数学五年级. 上 / 《课时精练》
编委会编. —杭州: 浙江大学出版社, 2016. 7

ISBN 978-7-308-15860-2

I. ①新… II. ①课… III. ①小学数学课—习题集
IV. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 106932 号

新编课时精练 小学数学 五年级上

《课时精练》编委会 编

责任编辑 武晓华

责任校对 何 瑜

装帧设计 林智广告

出版发行 浙江大学出版社

(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 杭州林智广告有限公司

印 刷 杭州新华印刷技术有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 5.5

字 数 125 千

版 印 次 2016 年 7 月第 1 版 2016 年 7 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-15860-2

定 价 10.80 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行中心邮购电话: (0571) 88925591; <http://zjdxcbbs.tmall.com>

编写说明

在新课程改革不断深入的背景下,为了落实“新课程三维目标”的要求,真正实现“减负增效”的目的,提高同学们自主学习的水平和创新的能力,我们组织富有经验的教研人员、一线骨干教师编写了这套“课时精练”丛书,以供同学们使用。

“课时精练”丛书包括小学阶段的语文、数学两门学科,每个年级分上下册。每册内容包括课时训练、单元练习、期末综合测试等,以帮助同学们掌握每一课、每一单元的学习内容,从而提高学习效果。

这套丛书的特点有:题型丰富多样,题目有层次;既重视课内知识的积累与巩固,又有适当的课外拓展延伸;难易适度,具有趣味性和创新性;练习题量适当,测试卷选题精练,目标明确。总之,整套丛书设计体现了新课程的三维目标,有助于实现“减负增效”的目的。

我们希望这套丛书能够帮助同学们更好更有效地学习,也希望老师和同学们给我们多提宝贵的意见,以便继续做好修订工作。

编 者

目 录

第一单元 小数除法	(1)
精打细算	(1)
打扫卫生(1)	(2)
打扫卫生(2)	(3)
谁打电话的时间长(1)	(4)
谁打电话的时间长(2)	(5)
练习一	(6)
人民币兑换(1)	(7)
人民币兑换(2)	(8)
除得尽吗	(9)
调查“生活垃圾”	(10)
练习二	(11)
第一单元综合练习	(12)
 第二单元 轴对称和平移	(16)
轴对称的再认识(1)	(16)
轴对称的再认识(2)	(17)
平移	(18)
欣赏和设计	(19)
第二单元综合练习	(20)
 第三单元 倍数和因数	(22)
倍数与因数	(22)
2,5 的倍数的特征	(23)
3 的倍数的特征	(24)



找因数	(25)
找质数	(26)
练习四	(27)
第三单元综合练习	(28)
整理与复习(1)	(30)
整理与复习(2)	(31)
第四单元 多边形的面积	(32)
比较图形的面积	(32)
认识底和高	(33)
平行四边形的面积(1)	(34)
平行四边形的面积(2)	(35)
三角形的面积(1)	(36)
三角形的面积(2)	(37)
梯形的面积	(38)
练习五(1)	(39)
练习五(2)	(40)
第四单元综合练习	(41)
第五单元 分数的意义	(43)
分数的再认识(1)	(43)
分数的再认识(2)	(44)
分 饼	(45)
分数与除法(1)	(46)
分数与除法(2)	(47)
分数的基本性质	(48)
练习六	(49)
找最大的公因数	(50)
约 分	(51)



找最小的公倍数	(52)
分数的大小	(53)
练习七(1)	(54)
练习七(2)	(55)
第五单元综合练习	(56)
 第六单元 组合图形的面积	(58)
组合图形的面积	(58)
成长的脚印	(59)
公顷、平方千米	(60)
第六单元综合练习	(61)
 数学好玩	(63)
设计秋游方案	(63)
图形中的规律	(64)
尝试与猜测	(65)
 第七单元 可能性	(66)
谁先走	(66)
摸球游戏	(67)
 总复习(1)	(68)
总复习(2)	(70)
总复习(3)	(72)
总复习(4)	(73)
总复习(5)	(74)
 期末评价测试(1)	(75)
期末评价测试(2)	(79)

第一单元 小数除法

精打细算

基础练习

1. 在()里填上适当的数。

$$() \times 8 = 168$$

$$222 \div () = 3$$

$$() \times 5 = 515$$

$$() \div 3 = 3.69$$

$$42.7 \div () = 7$$

$$15.2 \div () = 4$$

2. 列竖式计算。

$$7.2 \div 6$$

$$90.72 \div 12$$

$$64.4 \div 7$$

3. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$37.5 \div 5 \quad \bigcirc \quad 23.4 \div 6$$

$$72.9 \div 9 \quad \bigcirc \quad 6.51 \times 3$$

$$25.6 \div 8 \quad \bigcirc \quad 24.5 \div 7$$

$$11.1 \div 3 \quad \bigcirc \quad 22.2 \div 6$$

4. 爸爸、叔叔打长途电话一共花了 8.4 元,他们共通话 12 分钟,平均每分钟付话费多少元?

5. 森林医生。

$$\begin{array}{r} 273 \\ 16 \overline{) 43.68} \\ \underline{32} \\ 116 \\ \underline{112} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ 6 \overline{) 3.96} \\ \underline{36} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

拓展练习

6. 一个长方形的面积是 307.2 平方分米、宽是 12 分米,这个长方形的周长是多少分米?

打扫卫生(1)

 基/础/练/习

1. 判断题。(对的打“√”,错的打“×”)

(1) 0 除以任何小数都得 0。 ()

(2) 两个整数相除,商一定是整数。 ()

2. 计算。

$38 \div 5$

$56 \div 16$

$18 \div 16$

$16.9 \div 13$

3. (1) 一个机械化养鸡场,平均每只鸡每年产蛋 294 个。如果按照每 24 个蛋 1 千克计算,平均每只鸡每年产蛋多少千克?

(2) 一种奶油蛋糕,做了 26 个用了 221 克奶油,做一个蛋糕需要多少克奶油?

(3) 果园里一共有 12 棵梨树,共收果实 606 千克,分装在 30 只水果箱里。平均每棵梨树收梨多少千克? 平均每只箱子装多少千克?

 拓/展/练/习

4. 两个数的和是 26.78,小马虎由于粗心在计算时将一个加数的小数点向右移了一位,结果和是 163.67,原来的两个加数各是多少?



打扫卫生(2)



基/础/练/习

1. 判断题。(对的打“√”,错的打“×”)

(1) 商一定比被除数小。 ()

(2) 小数除以整数,商一定是小数。 ()

2. 计算。

$19.8 \div 36$

$4 \div 16$

$45.9 \div 15$

$49.68 \div 24$

3. 解决问题。

(1) 一个会议室地面的面积是 40 平方米,正好用了 250 块地砖。那么每块地砖的面积是多少平方米?

(2) 一只河马的体重是 4.59 吨,是一头水牛体重的 15 倍。这头水牛重多少吨?

(3) 小红、小丽、小青、小花和小奇一起去开心乐园,车费用去了 9.5 元、门票 32.5 元。平均每人用去多少元?



拓/展/练/习

4. “五一”长假,爸爸、妈妈带正在上小学二年级的女儿小芳去游公园,买门票共用去 22.5 元。已知一张大人票价与两张小孩票价相等,一张大人票价是多少元?

谁打电话的时间长(1)

基础练习

1. 填空。

$3.6 \div 0.6 = (\quad) \div (\quad)$

$12.5 \div 0.25 = (\quad) \div 25$

$2.024 \div (\quad) = 20.24 \div 4$

$2.7 \div (\quad) = 270 \div 3$

依据: _____

$2.280 \div 25 = \quad \quad \quad 28 \div 2.5 = \quad \quad \quad 2.8 \div 0.25 = \quad \quad \quad 0.28 \div 0.025 = \quad \quad \quad$

3. 选一选。

(1) 两个数相除的商是 12.8, 被除数和除数同时扩大 8 倍, 商是()。

A. 1.6

B. 12.8

C. 100.8

D. 16

(2) 被除数扩大 100 倍, 要使商不变, 除数应()。

A. 缩小 100 倍

B. 扩大 100 倍

C. 不变

D. 缩小 10 倍

(3) 两个数相乘的积是 33.35, 一个乘数是 0.23, 另一个乘数是()。

A. 39

B. 3.9

C. 390

D. 145

4. 列竖式计算。

$0.18 \div 0.25$

$45.6 \div 9.5$

$1.17 \div 0.26$

5. 猎豹每小时跑 77.4 千米, 是老虎的 1.2 倍。老虎每小时跑多少千米?

拓展练习

6. 甲、乙两数的和是 43.648, 如果把甲数的小数点向左移动一位就等于乙数。

甲、乙两数各是多少?



谁打电话的时间长(2)



基础练习

1. 填空。

(1) $0.45 \div 0.05 = (\quad) \div 5$ $18 \div 0.003 = (\quad) \div 3$

(2) 两个数的商是 0.95, 如果被除数和除数同时扩大 10 倍, 商是()。

如果被除数扩大 100 倍, 要使商不变, 除数应()。

(3) 0.7 的()倍是 1.75。

(4) 根据 $8112 \div 78 = 104$, 写出下面各题的得数。

$81.12 \div 0.78 =$ $8.112 \div 78 =$ $8112 \div 0.078 =$

2. 列竖式计算。

$1.56 \div 2.4$

$1.44 \div 0.015$

$48.3 \div 0.35$

$8.64 \div 24$

3. 妈妈在菜市场买了 1.5 千克带鱼, 交给售货员 23 元钱后, 找回 0.5 元。每千克带鱼要多少元?



拓展练习

4. 小明在数学考试中, 不小心把一个数除以 3.2 计算成乘以 3.2, 结果是 15.36。这道题的正确结果应是多少?

练习一

 基/础/练/习

1. 填一填。

90 分钟 = () 小时

0.75 吨 = () 千克

250 平方分米 = () 平方米

 $0.12 \div 0.3 = () \div 3$ $0.672 \div 0.28 = () \div ()$

2. 选一选。

(1) 与 $4.83 \div 0.7$ 的商相等的式子是()。A. $483 \div 7$ B. $48.3 \div 7$ C. $0.483 \div 7$

(2) 两个数相除商是 0.42, 把被除数和除数同时扩大 10 倍, 商是()。

A. 0.42

B. 4.2

C. 42

3. 列竖式计算。

 $48.3 \div 0.35 =$ $8.64 \div 24 =$ $18 \div 36 =$ $4.82 \times 0.56 =$

4. 两个规格的牙膏的售价情况如下: 买 3 支甲种牙膏, 售价是 8.7 元; 买 4 支乙种牙膏, 售价是 10.8 元。购买哪种牙膏比较合算?

 拓/展/练/习

5. 一架飞机 2.6 小时飞行 1092 千米, 一辆汽车 3.4 小时行驶 119 千米。飞机的速度是汽车的多少倍?



人民币兑换(1)



基础练习

1. 填空。

(1) 9.946 保留整数约是(), 精确到十分位约是(), 省略百分位后面的尾数约是()。

(2) 要使商保留一位小数, 应除到小数点后第()位。

2. 用四舍五入法求出商的近似值。

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
$25.6 \div 8.4$			
$40 \div 15$			
$33.26 \div 3.5$			

3. 王老师要去欧洲旅游, 她准备把 15000 元人民币兑换成欧元。这些人民币可以兑换多少欧元? (1 欧元兑换人民币 10.1 元, 得数保留整数)

4. 一辆汽车从甲城开往乙城, 4.6 小时行驶了 300 千米。平均每小时行驶多少千米? (得数保留两位小数)

5. 一根长 4.6 米的木条, 木工师傅把它锯成每段长 0.6 米的小木条。他可以锯成多少段? 还剩多少米?



拓展练习

6. 8.0 的取值范围是()与()之间, 8 的取值范围是()与()之间。



人民币兑换(2)



基/础/练/习

1. 按要求求下面各数的近似数。

0.78(保留一位小数)≈

38.403(保留两位小数)≈

47.365(精确到百分位)≈

100.03(精确到 0.1)≈

2. 列竖式计算,结果保留三位小数。

$32 \div 7 \approx$

$5.63 \div 6.1 \approx$

$2.84 \div 0.03 \approx$

3. 今年暑假,淘气到日本去旅游,奶奶给了他 200 元人民币买礼物。他选中了一个标价 3000 日元的玩具,你帮忙算算他的钱够吗?(100 日元兑换人民币 8.2 元)

4. 小明家上个月用电量是 68.5 千瓦时,每千瓦时电费是 0.68 元。他家共 3 口人,平均每人的电费多少元?(得数保留两位小数)



拓/展/练/习

5. 一个三位小数,保留两位小数后的近似值是 3.12。这个三位小数最大是(),最小是(),它们相差()。



除得尽吗



基础练习

1. 下面是循环小数的,用简便写法表示。

0.808808.....

20.626262.....

3.787878

3.141592.....

0.0969696.....

3.5080808

2. 从大到小排一排。

3.14

3.14

3.14

3.1414

1.236

1.236

1.236

1.236

3. 列竖式计算,商是循环小数的用简便写法表示出来。

$3.5 \div 6 =$

$1.48 \div 11 =$

$6.28 \div 18 =$

4. 一台织布机 1.5 小时织布 26.5 米,平均每小时织布多少米?(得数保留两位小数)

5. 一只燕子 3.2 小时飞行了 272 千米,照这样的速度,飞行 142 千米需要多少小时?(得数保留一位小数)



拓展练习

6. 5 除以 7 的商用循环小数表示是(),小数点右边第 25 位上的数是(),第 100 位上的数是()。

调查“生活垃圾”

 基/础/练/习

1. 填一填。

(1) $4.338 \div (9 + 4.23 \times 3)$ 要先算(), 再算(), 最后算(), 结果是()。

(2) $3.26 \div 2.5 \div 0.4 = 3.26 \div (\square \bigcirc \square)$

2. 脱式计算。

$$4.6 \times 8.7 \div 2.3$$

$$13.8 \div (0.06 \times 2.3)$$

$$3.6 \times 2.5 \div 3.6 \times 2.5$$

$$26.25 \times (4.1 \div 0.82 \times 0.08)$$

3. 某果园 12 棵桃树共收桃子 450 千克, 照这样计算, 32 棵桃树可收桃子多少千克?

4. 一条高速公路长 336 千米, 一辆客车用 3.2 小时行完全程, 一辆货车用 4.8 小时行完全程。客车的速度比货车的速度快多少千米?

 拓/展/练/习

5. 淘气家第三季度用水 92.4 吨, 笑笑家四口人用水 129.6 吨, 每吨水费 2.4 元。

(1) 淘气家平均每月付水费多少元?

(2) 笑笑家平均每人每月付水费多少元?