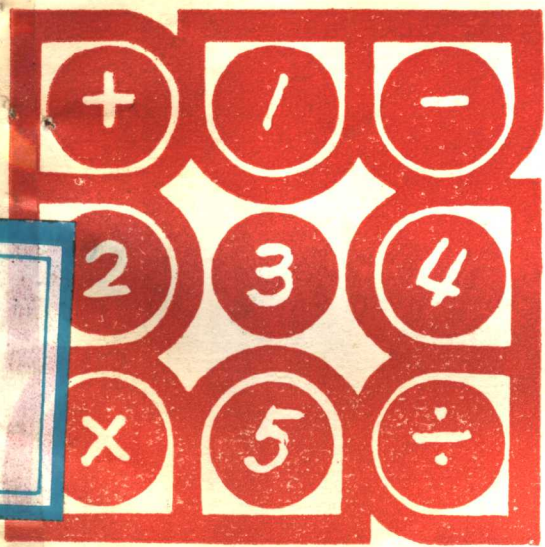


# 小学数学

## 特级教师

### 单元训练示例

● 五年级用



明天出版社

**小学数学**  
**特级教师单元训练示例**

(五年级)

山东省出版总社聊城分社编

明天出版社

1988年5月

小学数学特级教师单元训练示例  
(五年级)

\*

明天出版社出版

(济南经九路胜利大街)

山东省新华书店发行 山东临清市印刷厂印刷

\*

787×1092毫米32开本 2.5印张 54千字

1988年5月第1版 1988年5月第1次印刷

印数1—20000

ISBN 7—5332—0437—9

G·314 定价：0.65元

## 出版说明

针对小学高年级学生的年龄特点和需要，我们组织了十一个省、市的二十二位小学数学特级教师编写了这套《小学数学特级教师单元训练示例》（按五年制小学数学课本，三、四、五年级各编为一册）。本书的训练示例符合标准化试题的要求，包括了各单元内容各方面的知识及重点、难点；内容丰富，形式多样，题目典型，所有示例题都经过了精心设计和严格选择。通过这些示例题的练习，可以起到开发学生智力，培养学生科学地获取知识，提高对数学的理解能力、运算能力和逻辑思维能力的效果。每册的前面为该年级单、双册的单元训练示例题，后面附有详细答案。为了方便实用，题间或题后留有适当空白，题解和答案可以做在上。

本书既可作为学生的课外作业，也可作为教师测验学生的试题，家长也可用它检查辅导孩子的学习。

编写本册训练示例的特级教师有：山东省烟台市毓璜顶小学张俊敏，黑龙江省哈尔滨市安广小学柳玉芳，湖南省津市市教学研究室文德训，湖北省洪湖市新堤第二小学段良言，湖南省汨罗市城关镇第一完全小学曾庆萱，山东省枣庄市薛城区北临城小学张兆东，安徽省芜湖市育红小学陈志伟，北京市宣武区右安门大街第一小学章旭昭，山东省淄博市临淄区辛店镇桑杨小学王英元，江西省南昌师范附属学校曾华涛。

由于编辑水平所限，书中难免不妥之处，希望使用本书的学生和小学教师及广大读者提出批评指正，以便本书再版时进行修改。

1988年5月

# 目 录

第九册单元训练示例	( 1 )
第一单元	( 1 )
第二单元	( 5 )
第三单元	( 9 )
第四单元	( 15 )
第五单元	( 19 )
第六单元	( 23 )
第十册单元训练示例	( 31 )
第一单元	( 31 )
第二单元	( 36 )
第三单元	( 39 )
第四单元	( 41 )
第五单元	( 46 )
训练示例答案	( 54 )
第九册	( 54 )
第十册	( 63 )

## 第九册单元训练示例

### 第一单元

#### 一、填空

1.  $\frac{2}{5}$ 吨 = ( ) 公斤

2.  $\frac{1}{4}$ 小时 = ( ) 分

3.  $3\frac{1}{4}$ 公斤 = ( ) 公斤 ( ) 克

4. ( ) 的倒数是 9, 1 的倒数是 ( )。

5.  $1\frac{1}{2}$  的倒数是 ( ), 0 的倒数 ( )。

6.  $\frac{5}{8} \times 4$  的意义是 ( )。

$4 \times \frac{5}{8}$  的意义是 ( )。

$\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$  的意义是 ( )。

7.  $\frac{1}{2} \times ( ) = \frac{1}{3} \times ( ) = \frac{5}{7} \times ( )$

$= \frac{7}{12} \times ( ) = 1$

$$8. 6\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} \bigcirc 6\frac{3}{4}$$

$$4\frac{1}{6} \times 1 \bigcirc 4\frac{1}{6}$$

$$7\frac{1}{5} \times \square > 7\frac{1}{5}$$

$$1\frac{2}{3} \times \square < 1\frac{2}{3}$$

9. 被乘数是 $\frac{4}{5}$ ，乘数是被乘数的倒数，积是( )。

10. 长方形地一块，长 $28\frac{3}{4}$ 米，宽是长的 $\frac{2}{5}$ ，这块地的面积是( )。

## 二、列式计算

1. 18个 $\frac{5}{16}$ 是多少？

2. 80斤的 $\frac{4}{5}$ 是多少？

3.  $3\frac{1}{4}$ 的 $\frac{2}{13}$ 是多少？

4.  $2\frac{3}{4}$ 的 $1\frac{1}{2}$ 倍是多少？



### 三、计算

$$1. 3\frac{1}{6} \times 3$$

$$2. 1\frac{4}{5} + 3\frac{11}{15} - 2\frac{7}{20}$$

$$3. \frac{3}{5} \times 3\frac{1}{2} \times \frac{2}{7} \times 1\frac{2}{3}$$

$$4. 16\frac{1}{4} \times 11\frac{3}{5} \times 3\frac{3}{4}$$

### 四、应用题

1. 某化肥厂第三季度生产化肥2400吨，实际增产

了 $\frac{1}{10}$ ，增产了多少吨？

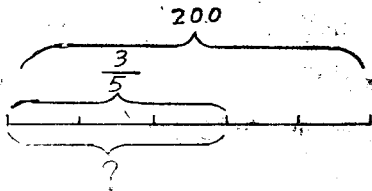
2. 某大队修一条水渠，平均每天修 $\frac{1}{4}$ 公里，8天修多少公里？

3. 某学校买来新书145本，其中 $\frac{1}{5}$ 是科技书，余下的是历史书，买的历史书是多少本？

4. 某菜店运进一批菜，其中菠菜360斤，葱是菠

菜的  $\frac{5}{9}$ ，萝卜的斤数是葱的  $1\frac{2}{5}$ ，运来的萝卜是多少斤？

5. 根据下图编一道分数乘法应用题，并且解答出来。



## 第二单元

一、在( )里填上合适的数

1.  $( ) \times 5 = \frac{3}{20}$

2. 850公斤 =  $( )$  吨

3. 50分钟 =  $( )$  小时

4. 450米 =  $( )$  公里

5.  $6\frac{2}{9} + ( ) = 4\frac{1}{2}$

6.  $6\frac{3}{5} \times ( ) = 3\frac{1}{7}$

二、判断题（正确的画“√”，错误的画“×”）

1. 18能被45整除。（  $( )$  ）

2. 一个数除以真分数，商一定小于被除数。（  $( )$  ）

3. 甲数比乙数少20%，则乙数比甲数多20%。（  $( )$  ）

4. 两袋面粉都是35公斤，从甲袋取出5公斤放到乙袋，这时乙袋比甲袋多10公斤。（  $( )$  ）

三、列综合算式计算

1. 15的 $\frac{2}{3}$ 与10的差是多少？

2. 某数加上8所得和的 $\frac{1}{5}$ 是10，求某数。

四、计算（能用简便方法计算的题，要写出简算过程）

$$1. 4\frac{3}{8} + 5\frac{5}{6}$$

$$2. 4.3 + 2\frac{1}{2}$$

$$3. 12 - \left(\frac{1}{15} + \frac{1}{21}\right) \times 105$$

$$4. 6.55 - 1\frac{2}{5} + \frac{3}{5} - \frac{1}{3} \times 8$$

### 五、解答应用题

1. 光明小学今年有学生260人，比去年增加40人，今年比去年增加了几分之几？

2. 有一本练习题。小明第一次做了 $\frac{1}{5}$ ，第二次做了20道题，还剩下24道题。求这本练习题共有多少道题？

3. 一堆煤，用去了 $\frac{2}{5}$ 又 $\frac{2}{5}$ 吨，正好用完，这堆煤有多少吨？

4. 已知甲数的 $\frac{1}{2}$ 等于乙数的 $\frac{1}{3}$ , 甲乙二数和是200, 甲乙二数各是多少?

5. 小刚看一本故事书, 第一天看全书的 $\frac{2}{15}$ , 第二天比第一天多看11页就全部看完, 求这本书共有多少页?

### 第三单元

一、直接写出结果

1.  $\frac{1}{6} + 2.4 \div 2 - \frac{2}{3}$

$99 \times 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$

$$2. \frac{3}{4}x - 1\frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$1 + \frac{1}{\frac{1}{2}}$$

$$3. \left( 9\frac{1}{4} + 2\frac{4}{5} - 3\frac{1}{10} \right) \times \left( 1\frac{3}{25} - 1.12 \right)$$

$$\frac{0.2 + 0.3}{0.2 \times 0.3}$$

$$4. 5\frac{3}{7} - 1\frac{8}{9} - 3\frac{1}{9}$$

$$1.5 + \frac{1}{3} - 1\frac{5}{6}$$



二、判断（对的打“√”，错的打“×”）

1. 20元增加 $\frac{1}{5}$ 后，再减少 $\frac{1}{5}$ ，仍得20元。（    ）

2. 甲数比乙数多 $\frac{1}{10}$ ，就是乙数比甲数少 $\frac{1}{10}$ 。（    ）

3. 某队修一条公路，上月修了 $\frac{3}{7}$ ，本月修了40米，还  
剩24米。全长是 $\frac{3}{7} + 24 + 40$                       （    ）

三、四则混合运算（能简算的要简算，并写出简算过程）

1.  $(46.1 + 6\frac{3}{5} \times 1.5) + (1.6 \times \frac{7}{8})$

2.  $1 - [20 + (99 + \frac{5}{6} + 1\frac{1}{5}) \times \frac{1}{6}] - \frac{5}{18}$