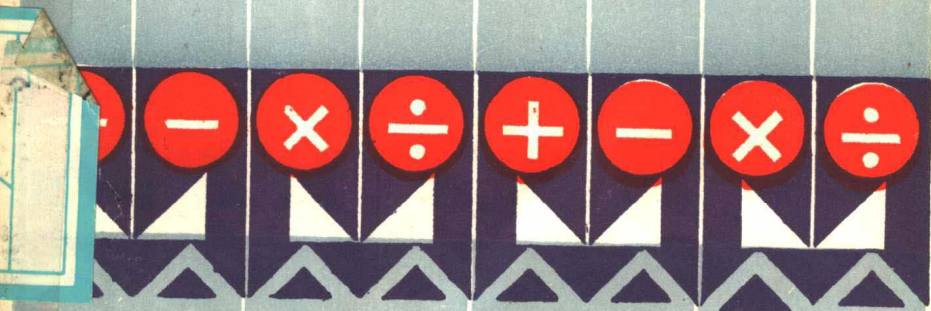


五年制

小学数学

辅导练习

第三册



江苏教育出版社

五年制小学
数学辅导练习
(第三册)

江苏教育出版社出版

江苏省新华书店发行 泰州人民印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 印张2 字数25,000

1985年5月第1版 1985年5月第1次印刷

印数1—535,300册

书号: 7351·099 定价: 0.30元

编写说明

为了密切配合学生学习，我们根据部编五年制小学数学课本的内容，组织部分有丰富教学经验的同志，编写了这套《小学数学辅导练习》，供小学各年级学生使用。

这套《辅导练习》与课堂教学同步，每个年级一个学期一册，每册内容包括以下四个部分：

1. 知识辅导：它概括一个单元学习的主要内容，并注意突出重点，帮助学生解决疑难问题，使学生逐步掌握解题的一般规律。这部分内容在编写上因年级而异，低中年级简明些，高年级具体些。它有利于学生自学、复习，有利于教师和家长辅导。

2. 基本训练：这是根据教材内容而编排的习题，让学生在教师的指导下有选择地进行练习，巩固基础知识。

3. 数学园地：它通过形式多样、生动有趣的内容，来拓宽学生的知识面，启迪他们的创造思维，培养他们的学习兴趣。

4. 自我测定：有单元自我测验题和期终自我测验题。自我测验题的知识面跟所学的内容一致，具有一定的综合性，让学习自己检查学习情况，让教师了解教学效果。

限于编者水平，这套小学《辅导练习》肯定会有一些不妥之处，诚恳地希望广大师生给予指正，以便再版时修订。

本册由徐国梁、张双龙、刘文元等同志编写。

《小学数学辅导练习》编写组

1985年4月

一、表内乘法和表内除法(二)

【知识辅导】

这一部分的主要内容有：

一、6—9的乘法口诀和用口诀求商。

一句口诀可以用来计算两道乘法式题和两道除法式题。例如：三八二十四

$$\begin{array}{l} \left\{ \begin{array}{l} 8 \times 3 = 24 \\ 3 \times 8 = 24 \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} 24 \div 3 = 8 \\ 24 \div 8 = 3 \end{array} \right. \end{array}$$

我们要懂得乘法口诀所表示的意思。如“三八二十四”这句口诀是从 $8+8+8=24$ ，同数连加的算式推出来的，表示3个8是24。在写乘法算式时要注意相同的数做被乘数，相同数的个数做乘数，不能颠倒。

二、除法应用题。前面我们学习了把一个数平均分成几份，求一份是多少的除法应用题。这里我们学习“求一个数里面有几个另一个数”的除法应用题。例如：有6个桃，每2个放一盘，可以放几盘？就是把一定的数量

(6个桃)，按照每份是多少去分份(每2个放一盘)，看能分成几份($6 \div 2 = 3$)。计算这种应用题时，注意要根据具体的题目来确定计算结果的单位名称。

三、我们还要认识乘法和除法竖式中各部分的名称，以及计算过程和书写格式。

$$7 \times 6 = 42 \quad 21 \div 4 = 5 \cdots \cdots 1$$

$\begin{array}{r} 7 \cdots \text{被乘数} \\ \times 6 \cdots \text{乘数} \\ \hline 42 \cdots \text{积} \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \cdots \text{商} \\ \text{除数} \cdots 4 \overline{) 21 \cdots \text{被除数}} \\ \underline{20} \cdots 4 \times 5 = 20 \\ 1 \cdots \text{余数} \end{array}$
--	---

在做除法时，如果有余数，那么这余数一定要比除数小。

四、在一个式子里，有乘法有除法，或连乘、连除，就要按照从左到右的顺序进行计算。还要注意书写格式，就是在脱式时没有计算的一步要移下来，不要遗漏。

例如：

$$\begin{aligned} & 6 \times 2 \div 4 \\ & = 12 \div 4 \\ & = 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 16 \div 2 \times 3 \\ & = 8 \times 3 \\ & 24 = \end{aligned}$$

【基本训练】

练习一

1. 把口诀写完整。

() 六十二 四() 二十四 三三()

() 五十五 四() 二十 二四()

() 六十八 六() 三十六 五六()

2. 填空。

() \times 4 = 20 4 \times () = 12

() \times 5 = 15 3 \times () = 18

() \times 6 = 24 2 \times () = 10

() \times () = 4 () \times () = 36

() \times () = 25 () \times () = 30

3. 算出积，并把口诀填在括号里。

$6 \times 4 = \square$ } () $5 \times 6 = \square$ } ()
 $4 \times 6 = \square$ }

$3 \times 5 = \square$ } () $2 \times 5 = \square$ } ()
 $5 \times 3 = \square$ } $5 \times 2 = \square$ }

4. 在○里填上“+”、“-”、“×”、或“÷”。(每一竖行里的运算符号不能重复)

(1) $5 \bigcirc 5 = 1$ (2) $5 \bigcirc 1 = 4$ (3) $1 \bigcirc 1 = 1$

$5 \bigcirc 5 = 10$ $5 \bigcirc 1 = 6$ $1 \bigcirc 1 = 1$

$5 \bigcirc 5 = 25$ $5 \bigcirc 1 = 5$ $0 \bigcirc 5 = 5$

$5 \bigcirc 5 = 0$ $5 \bigcirc 1 = 5$ $5 \bigcirc 0 = 5$

5. 列式计算。

(1) 被乘数是5, 乘数是6, 积是多少?

(2) 被除数是20, 除数是5, 商是多少?

(3) 3个6是多少?

(4) 把15平均分成3份, 每份是多少?

6. 校园里有5行柳树, 每行6棵, 一共有柳树多少棵?

7. 参加数学智力竞赛活动, 女生是5人, 男生是6人, 一共有多少人?

练习二

1. 把口诀写完整。

二六() 一六() 五六()

六六() 三六() 四六()

2. $\left. \begin{array}{l} 10 \\ 15 \\ 20 \\ 30 \end{array} \right\} \div 5 = \left\{ \begin{array}{l} () \\ () \\ () \\ () \end{array} \right.$ $\left. \begin{array}{l} 18 \\ 24 \\ 6 \\ 12 \end{array} \right\} \div 6 = \left\{ \begin{array}{l} () \\ () \\ () \\ () \end{array} \right.$

3.

被除数	12	30	18	20	36	15
除数	4	6	3	4	6	3
商						

4. 算出得数，并写出乘法的意思，

$6 \times 2 = \square$ 表示 _____。

$4 \times 6 = \square$ 表示 _____。

$2 \times 5 = \square$ 表示 _____。

$5 \times 4 = \square$ 表示 _____。

5. 在○里填上“>”、“=”、“<”符号。

$18 \div 3 \bigcirc 8$ $6 \times 2 \bigcirc 8$ $1 \times 6 \bigcirc 6$

$5 \times 6 \bigcirc 6$ $4 \times 5 \bigcirc 20$ $25 - 16 \bigcirc 90$

$24 + 36 \bigcirc 60$ $6 \times 6 \bigcirc 46$ $6 \div 1 \bigcirc 1$

6. 小红家每天吃3斤米, 6天一共要吃多少斤米?

7. 小红家6天吃了18斤米, 平均每天吃几斤米?

8. 小朋友做玩具小火箭, 每组6个人, _____
_____, 一共有多少人? (补全条件
后再计算)

9. 学校买来30本新图书, 分给了6组小朋友,
_____? (补充问题后再计算)

10. 光明机器厂每天造机器6台, 4天一共造多少台? (想一想, 能用几种方法算? 哪一种简便呢?)

练习三

1. 先填()，再填算式。

(1) 18支铅笔，6支一扎，是()扎，就是()里面有()个6。

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(2) 15棵树，每5棵树一排，是()排。就是15里面有()个()。

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(3) 30条鱼，每缸(gāng)6条，是()缸。就是30里面有()个()。

$$\square \bigcirc \square = \square$$

2. $12 \div 6 = \square$ ()里面有2个6。

$30 \div 5 = \square$ ()里面有()个()。

$24 \div 6 = \square$ ()里面有()个()。

3. 写出算式，再算出得数。

(1) 20里面有几个4?

(2) 36里面有几个6?

4. 用4、6、24这三个数，写出两个乘法算式和两个除法算式。

$$(\quad) \times (\quad) = (\quad) \quad (\quad) \div (\quad) = (\quad)$$

$$(\quad) \times (\quad) = (\quad) \quad (\quad) \div (\quad) = (\quad)$$

5. 写出算式。(每题写一道乘法算式，一道除法算式)

(1) 12只苹果，每人4只，可以分给3个人。

(2) 每盒糕点6只，30盒糕点可以装5盒。

6. (1) 30米赛跑，每组6个人，4组一共多少人？

(2) 30米赛跑，每组6个人，24个人可以分成几个组？

(3) 30米赛跑，24个人参加，分成4组，平均每组有几个人？

练习四

1. 每句口诀写两个乘法算式。

(1) 三七二十一 (2) 五七三十五

$$\square \times \square = \square \quad \square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square \quad \square \times \square = \square$$

(3) 六七四十二 (4) 四七二十八

$$\square \times \square = \square \quad \square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square \quad \square \times \square = \square$$

2. 在○里填上“>”、“=”或“<”符号。

$$3 \times 5 \bigcirc 16 \quad 2 \times 7 \bigcirc 41 \quad 1 \times 7 \bigcirc 8$$

$$6 \times 7 \bigcirc 24 \quad 7 + 1 \bigcirc 7 \quad 5 \times 7 \bigcirc 35$$

$$5 + 5 \bigcirc 25 \quad 3 \times 7 \bigcirc 21 \quad 7 \times 7 \bigcirc 14$$

3. 填空。

$$7 + 7 + 7 + 7 = (\quad) \quad (\quad) \times (\quad) = 28$$

$$6 + 6 + 6 = (\quad) \quad (\quad) \times (\quad) = 18$$

4. 列式计算。

(1) 5个7是多少? (2) 7个6是多少?

(3) 被除数和除数都是6, 商是几?

练习五

1.

2
5
1
3
6
4
7

 $\times 7 =$

35
21
42
14
28
7
49

 $\div 7 =$

2. 列式计算。

7和几相乘得21?

42除以6是多少?

6乘以几得30?

14除以几得7?

3. 在○里填上“+”、“-”、“×”或“÷”。

35○5=30 30○6=36 4○7=28

35○7=5 6○5=30 42○6=7

7○5=35 7○1=7 12○6=18

4. 列式计算。

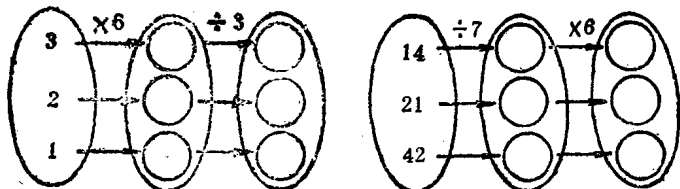
(1) 乘数是6, 被乘数是7, 积是多少?

(2) 除数是6, 被除数是30, 商是多少?

5. 看谁算得既快又对。

$$\begin{array}{cccc}
 2 \times 6 = & 14 \div 7 = & 35 \div 5 = & 6 \times 5 = \\
 15 \div 5 = & 4 \times 7 = & 36 \div 6 = & 18 \div 6 = \\
 5 \times 2 = & 12 \div 2 = & 4 \times 3 = & 6 \times 7 = \\
 28 \div 7 = & 5 \times 4 = & 7 \div 1 = & 24 - 4 =
 \end{array}$$

6. 填空。



7. (1) 二年级35名少先队员上街宣传卫生，
平均分成5组，_____？（补充
问题后再计算）

(2) 二年级35名少先队员上街宣传卫生，
_____，每组有几名少先队员？
（补充条件后再计算）

(3) 二年级的少先队员上街宣传卫生，每
组7名，_____，_____？
（补充条件和问题后再计算）

练习六

1. 列乘法算式计算，并写出乘法口诀。

1个8是几：_____ ()

2个8相加：_____ ()

3个8连加：_____ ()

4个8连加：_____ ()

5个8连加：_____ ()

6个8连加：_____ ()

7个8连加：_____ ()

8个8连加：_____ ()

2.

×	2	4	6	1	5	3	8
8	16						
7						21	

3. 3个同学种树，每人种8棵，一共种树多少棵？
4. 二(1)班同学参加广播操比赛，站成7队，每队排8人，一共有多少人参加？
5. 小明有8本连环画，小红的跟小明的同样多，小明、小红一共有连环画多少本？

练习七

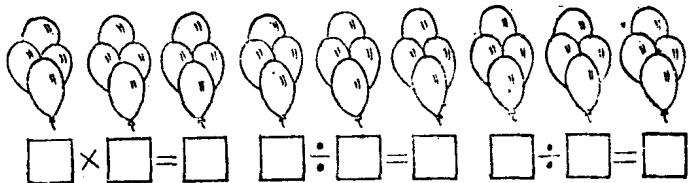
1. 填空。

$$(\quad) \times 8 = 56 \quad 8 \times (\quad) = 64 \quad (\quad) \times 8 = 32$$

$$5 \times (\quad) = 40 \quad (\quad) \times 8 = 8 \quad 8 \times (\quad) = 16$$

$$(\quad) \times 8 = 48 \quad 3 \times (\quad) = 24 \quad (\quad) \times 7 = 35$$

2. 看图写出算式计算。



3. 列出算式，写出得数。

(1) 7个8是多少？ (2) 8个7是多少？

(3) 乘数是5，被乘数是8，积是多少？

(4) 除数是6，被除数是48，商是多少？

4. $86 - 48 + 53$

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8$$

$$27 + 53 - 66$$

$$95 - 38 - 57$$

练习八

1. 写出算式，并计算出得数。

1 行种了 9 棵树，

2 行种了 _____ 棵； 3 行种了 _____ 棵；

4 行种了 _____ 棵； 5 行种了 _____ 棵；

6 行种了 _____ 棵； 7 行种了 _____ 棵；

8 行种了 _____ 棵； 9 行种了 _____ 棵。

2. 填空。

$$(\quad) \times 9 = 72 \quad 5 \times (\quad) = 45 \quad (\quad) \times 9 = 36$$

$$9 \times (\quad) = 18 \quad (\quad) \times 9 = 54 \quad 7 \times (\quad) = 63$$

$$(\quad) \times 3 = 27 \quad 9 \times (\quad) = 9 \quad (\quad) \times 7 = 42$$

3. 五星小学有两排房子，每排有 9 个教室，
一共有几个教室？

4. 红梅小学有两排房子，第一排有 9 个教室，
第二排有 8 个教室，一共有几个教室？