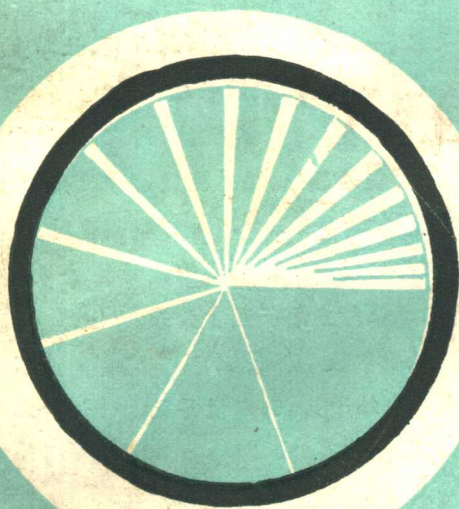


六年制

小学数学辅导练习

第三册



江苏教育出版社

六年制
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 淮阴新华印刷厂印刷
开本 787×1092 毫米 1/32 印张 2 字数 30,000
1985 年 4 月第 1 版 1985 年 4 月第 1 次印刷
印数 1-577,200 册

书号: 7351·097 定价: 0.30 元

编写说明

为了密切配合学生学习,我们根据六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》,供小学各个年级学生使用。

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,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. 基础训练: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,让学生自己检查学习情况,让师生了解教学效果。

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

本册由夏恩威、睦双祥等编写。

《小学数学辅导练习》编写组

1985年4月

一、表内除法（一）

〔知识辅导〕

我们已经学习了2—5的乘法口诀。下面学习的主要内容有：

用2—5的乘法口诀来求平均数的除法。

如：把6颗糖平均分成2份，每份3颗。

写成除法算式： $6 \div 2 = 3$ （颗）

被除数 除号 除数 商

被分的总数（6颗糖）叫做被除数，平均分的份数（2）叫做除数，分得每份的数（3颗）叫做商。读作“六除以二”。

怎样求 $10 \div 2$ 的商呢？我们利用乘法口诀来求商。可以这样想：2和几相乘得10呢？根据乘法口诀：“二（五）一十”，所以商是2。

$20 \div 4$ 想“四（五）二十”， $20 \div 5$ 也是想“（四）五二十”。一句口诀可以用来计算两道乘法和两道除法题。例如：

$$\begin{cases} 4 \times 3 = 12 \\ 3 \times 4 = 12 \end{cases} \quad \begin{cases} 12 \div 3 = 4 \\ 12 \div 4 = 3 \end{cases}$$

用口诀“三四十二”来计算。

〔基础训练〕

练习一

1. 分分看，每份是多少，并写出算式。

(1) 把6个▲平均分成2份，每份是(3)个▲。

$$\boxed{6} \div \boxed{2} = \boxed{3}$$

(2) 把16个☆平均分成4份，每份是(4)个☆。

$$\boxed{16} \div \boxed{4} = \boxed{4}$$

(3) 把12个☆平均分成3份，每份是(4)个☆。

$$\boxed{12} \div \boxed{3} = \boxed{4}$$

2. $8 \div 4 = 2$ 就是把(8)平均分成(4)份，每份是(2)。

$15 \div 5 = 3$ 就是把(15)平均分成(5)份，每份是(3)。

3. 摆摆看：

(1) 每份小棒有5根，2份小棒一共有多少根？

(2) 把10根小棒平均分成2份，每份几根？

(3) 把10根小棒分成2份，其中一份3根，另一份几根？

练 习 二

1. 先写出算式，再算出得数。

(1) 4 除以 2 等于多少？ $4 \div 2 = 2$

(2) 把 6 平均分成 2 份，每份是多少？

$6 \div 2 = 3$

(3) 被除数是 10，除数是 2，商是多少？

$10 \div 2 = 5$

(4) 5 个 3 连加是多少？ $3 \times 5 = 15$

(5) 被减数是 10，减数是 2，差是多少？

$10 - 2 = 8$

2. $2 \times (1) = 2$ $2 \times (2) = 4$

$2 \div 2 = (1)$ $4 \div 2 = (2)$

$2 \times (5) = 10$ $2 \times (4) = 8$

$10 \div 2 = (5)$ $8 \div 2 = (4)$

3. 填出表中的商和积。

被除数	除数	商
10	2	5
6	2	3
4	2	2
8	2	4
2	2	1

被乘数	乘数	积
5	2	10
3	2	6
4	4	16
4	5	20
3	5	15

$$4. \left. \begin{array}{l} () \times 2 \\ () \div 2 \end{array} \right\} = 4 \quad \left. \begin{array}{l} () - 2 \\ () \div 2 \end{array} \right\} = 5$$

5. 2个小朋友,每人做8个五角星,一共做了多少个?

6. 2个小朋友,分8个五角星,平均每人分到几个?

7. 2个小朋友,分8个五角星,一个小朋友分了3个,另一个小朋友分了几个?

8. 要做8个五角星,已经做了4个,还有几个没有做?

9. 小华、小明、小红每人做6个五角星,一共做了多少个?

练习三

1. $3 \times () = 12$ $3 \times () = 15$

$4 \times () = 12$ $5 \times () = 15$

$12 \div 3 = ()$ $15 \div 3 = ()$

$12 \div 4 = ()$ $15 \div 5 = ()$

2. 在○里填上+、-、×、÷

$6 \bigcirc 4 = 2$ $2 \bigcirc 4 = 8$ $9 \bigcirc 9 = 18$

$6 \bigcirc 4 = 10$ $2 \bigcirc 1 = 2$ $9 \bigcirc 9 = 0$

$6 \bigcirc 4 = 24$ $7 \bigcirc 9 = 63$ $9 \bigcirc 9 = 81$

$6 \bigcirc 3 = 2$ $2 \bigcirc 2 = 1$ $9 \bigcirc 3 = 6$

3. ①被除数和除数都是2，商是()

②被乘数和乘数都是2，积是()

③被减数和减数都是2，差是()

④两个加数都是2，和是()

4. $7 + 9$

$15 + 8$

$12 \div 2$

$8 \div 2$

$15 - 8$

$12 \div 3$

$18 \div 3$

$36 \div 6$

$12 \div 4$

5. 小明家买了15斤米, 3天吃完, 平均每天吃几斤?

6. 18个同学划3只船, 每只船上的人数同样多, 每只船上有几个同学?

7. 小红买4本同样的练习本, 用去2角钱。每本练习本是多少钱?

8. 3盘苹果15只, 每盘苹果同样多, 每盘有几个苹果?

9. 买3斤青菜要2角1分钱, 平均每斤青菜多少钱?

练习四

1. 把口诀填完整:

三()十八

二四得()

()四得八

()四二十

二()得六

四四()

2. 把12个☆

平均分成 $\begin{cases} 3 \text{ 份} \\ 4 \text{ 份} \end{cases}$

每份是 $\begin{cases} () \\ () \end{cases}$

3. 看图写一个乘法算式, 再写一个除法算式。

△△△△

△△△△

$\square \div \square = \square$

$\square \times \square = \square$

4. 用4根小棒摆一个正方形, 摆3个这样的正方形, 要用多少根小棒? 请小朋友用火柴棒先摆一摆, 再算一算。

5. 小朋友们做游戏, 4个组一共20人, 平均每组多少人?

6. 小明买了4支铅笔, 用去2角4分钱, 平均每支铅笔几分钱?

7. 学校有28个足球, 平均分给4个班级, 每个班级分几个?

8. 小红上午做了8朵红花, 下午再做多少朵, 她共做13朵红花?

练习五

1. 把口诀说完整。

()五十一

四()二十

()五十五

()五得五

五()二十五

()四十六

2. 读下面口诀,写出两个乘法算式和两个除法算式。

三五十五

二四得八

() $\times$ () = ()

() $\times$ () = ()

() $\times$ () = ()

() $\times$ () = ()

() $\div$ () = ()

() $\div$ () = ()

() $\div$ () = ()

() $\div$ () = ()

3. 在○里填上 $>$ 、 $<$ 或 $=$ 。

$12 \div 3$ ○ 3

8 ○ $15 \div 3$

$20 \div 5$ ○ 5

8 ○ $4 + 4$

3 ○ $16 - 14$

$25 \div 5$ ○ 10

$20 \div 4$ ○ $20 \div 5$

$10 \div 2$ ○ 2×3

4. () $\times 3 = 9$

() $\times$ () = 16

$20 \div 5 =$ ()

() $\times 5 = 10$

$4 \times$ () = 12

$15 \div 3 =$ ()

() $\times$ () = 18

() $\div$ () = 3

5. 先做乘法题，再把求出的积做被除数，最后求出商来。

例： $4 \times 5 = (20)$ $(20) \div 5 = (4)$

$5 \times 3 = ()$ $() \div 3 = ()$

$4 \times 3 = ()$ $() \div 3 = ()$

$3 \times 2 = ()$ $() \div 2 = ()$

$1 \times 4 = ()$ $() \div 4 = ()$

$3 \times 1 = ()$ $() \div 1 = ()$

6. $75 - 7$ $9 + 48$ $24 + 4$

3×5 $81 + 12$ 5×5

$20 \div 4$ $12 \div 3$ 4×5

$41 - 10$ $15 + 15$ $31 + 9$

$32 - 5$ $21 - 11$ $9 + 41$

7. 20 个同学分别到 4 个教室去打扫卫生，平均每个教室去几个人？

8. 20 个同学去拔草，共分 5 个组，平均每个小组有几个同学？

练习六

1. 把15平均分成5份，每份是()。
2. 少先队员积肥，4个小队共积了16斤肥料。
_____？(提出问题，再算出结果)
3. 25只皮球平均分给5个班，_____
_____？(提出问题，再算出来)
4. 一台拖拉机有4只轮胎，5台拖拉机_____
_____？(提出问题，算出结果)
5. 看图编一道乘法应用题：



8. 先把有关的条件和问题连起来, 再计算。

- (1)
- | | |
|----------|----------|
| 每队有 9 个人 | 6 排有多少人? |
| 每组有 8 个人 | 5 组有多少人? |
| 每排有 6 个人 | 4 队有多少人? |

- (2)
- | | | |
|------------|---------|------------|
| 每袋有 20 斤大米 | 吃了 12 斤 | 一共有多少斤大米? |
| 有 45 斤大米 | 3 天 | 一共吃了多少斤大米? |
| 每天吃 4 斤大米 | 2 袋 | 还剩多少斤大米? |

- (3)
- | | | |
|-------|----------|----------|
| 4 个同学 | 每人种 8 棵树 | 可以种几棵树? |
| 4 个同学 | 种了 8 棵树 | 一共种几棵树? |
| 4 个同学 | 2 个人种一棵 | 平均每人种几棵? |

二、斤的认识

〔知识辅导〕

如果要知道东西有多重，我们可以用秤来称一下。东西的重量，一般用“斤”和“两”来表示。1斤=10两。

〔基础训练〕

练习七

1. 1斤8两=()两
 1斤2两=()两
 15两=()斤()两
 13两=()斤()两
2. 32斤+18斤=()斤
 7两+2两=()两
 56斤-16斤=()斤
 9两-3两=()两
 8两+3两=()两

3. 在○里填上>或<

1角○8分 9角9分○1元

8两○1斤 1斤○1两

3尺9寸○4尺 4斤○5斤5两

4. 一瓶油1斤7两，空瓶重7两，油重多少？

5. 一袋苹果重3斤，4袋这样的苹果一共重多少斤？

6. 小明体重40斤，小宁的体重43斤。

①小宁比小明重多少斤？

②小明和小宁一共重多少斤？

③小明比小宁轻多少斤？

④小明的体重的一半是多少斤？