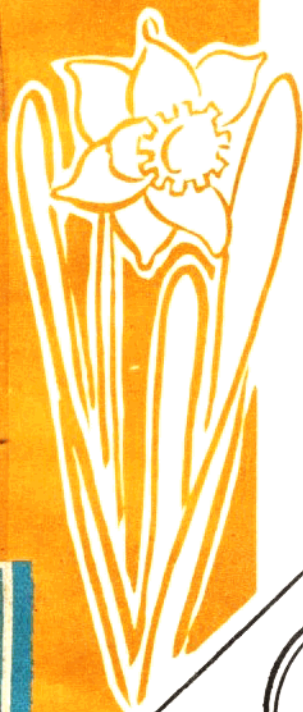


山东省六年制小学补充教材

数 学

SHUXUE

三 年 级 用 书



山东省六年制小学补充教材

数 学

三年级用书

山东省教学研究室编

•

山东教育出版社出版

济南印刷厂印刷

山东省新华书店发行

•

开本 787×1092 1/32 印张 2.375 字数29,000

1983年5月第1版 1983年5月第1次印刷

书号 K 7275·49 定价 0.17 元

说 明

为适应我省部分小学试验六年制教学的需要，委托青岛市教育局编写了这套六年制小学补充教材《数学》共六本，供教学试用。

书中编选的习题，是根据《小学数学教学大纲》和《五年制小学数学课本》的要求和内容编写的。内容力求配合各年级的教材，但又不过多地重复已学过的习题，侧重于训练学生综合运用知识的能力和独立解题的能力。

习题是分单元编写的，一般是按照基础知识、计算（口算、笔算、珠算）、应用题和实际测量等顺序排列的。基本类型的练习在前，综合性的练习题和有一定难度的练习题（题前带※的）在后。教师在指导学生练习时，应根据教学的实际需要和学生的实际情况，有选择地指导学生做这些练习题。

再版时将根据~~六年制小学数学~~试用情况和师生的意见，进行修订。

山东省教学研究室

一九八三年三月

目 录

第 一 学 期

- 一、除数是一位数的除法……………(1)
- 二、小时、分、秒……………(15)
- 三、混合运算和应用题……………(16)
- 四、小数的初步认识……………(29)
- 五、长方形和正方形……………(32)
- 六、多位数的读法和写法……………(37)

第 二 学 期

- 七、多位数的加法和减法……………(43)
- 八、珠算的加法和减法……………(54)
- 九、年、月、日……………(58)
- 十、乘数是两、三位数的乘法……………(62)
- 十一、混合运算和应用题……………(67)

一、除数是一位数的除法

1. $65 \div 5$ 读作 (), 也可以读作 ()。

2. 列出算式。

15 乘以 8

125 除以 5

9 乘 24

6 除 738

3. 说出下面各题的商是从哪位数开始的。

$6 \overline{) 396}$

$2 \overline{) 258}$

$8 \overline{) 4240}$

$1160 \div 4$

$4080 \div 2$

$3440 \div 8$

4. 在 $\square$ 里填上什么数, 商才能是三位数?

$6 \overline{) \square 36}$

$3 \overline{) \square 233}$

5. 确定下面各题的商是几位数, 并进行计算。

$8127 \div 9$

$4030 \div 6$

$7532 \div 4$

$1101 \div 4$

$9125 \div 3$

$1062 \div 3$

$3213 \div 7$

$6012 \div 6$

$8406 \div 6$

$1417 \div 2$

$5800 \div 3$

$1215 \div 3$

$4032 \div 4$

$7200 \div 6$

$3424 \div 6$

6. 被除数是什么数时, 除以7才能商3余2?

* 7. 哪些数除以7, 所得的商和余数相同?

(如: $8 \div 7 = 1 \cdots 1$ 商1和余数1是相同的。)

8. ① 在被除数上加上一个什么数, 可以使商增加1 (没有余数)?

② 除数是一个什么数, 商才能等于被除数?

③ 在什么情况下商等于1?

9. 写出被4除余1的最小两位数和最大两位数。

10. 在空格里填上数。

被乘数	3	2	4		被除数	4	71	0	
乘数	3			5	除数			5	9
积		0	24	125	商	4	3		108

a	14	56	84	105	161	119	0	707	343	469	861	2331	1274
$a \div 7$	2												

11. 在 () 里填上运算符号。

$$4 () 4 = 1 \quad 0 () 1 = 1$$

$$1 () 1 = 1 \quad 4 () 1 = 4$$

$$1 () 0 = 1 \quad 1 () 1 = 0$$

12. 填 ()。

$$\begin{array}{r} 9 \\ 8 \overline{) () ()} \\ \underline{() ()} \\ 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 9 \overline{) () ()} \\ \underline{() ()} \\ 1 \end{array}$$

13. 找规律并在空格里填数。

()	2	0	1	9		6		15			217
→	12	0	6	54	48		42		102	673	

()	10	16	2	452	1982			1002		10423196
→	5	8	1	226		314	6014		400	

14. 在左右两式的□和○里各填上相同的数。

例如：⑥ × ② = 12 ⑥ ÷ ② = 3

$$\square \times \bigcirc = 8 \quad \square \div \bigcirc = 2$$

$$\square \times \bigcirc = 16 \quad \square \div \bigcirc = 4$$

$$\square \times \bigcirc = 27 \quad \square \div \bigcirc = 3$$

$$\square \times \bigcirc = 45 \quad \square \div \bigcirc = 5$$

$$\square \times \bigcirc = 1 \quad \square \div \bigcirc = 1$$

* 15. 想一想:

①甲、乙两数的和是8，积是12（甲>乙），甲数除以乙数得多少？

②甲、乙两数的和是12，积是32（甲>乙），甲数除以乙数得多少？

③甲、乙两数的和是15，积是50（甲>乙），甲数除以乙数得多少？

④甲、乙两数的和是10，积是9（甲>乙），甲数除以乙数得多少？

16. 从48里减4，能减多少次？

17. 从5000里减5，减1000次得多少？

18. 从218里减6，减多少次后还剩2？

19. 在4后面添上一个0，这个数是原来的几倍？比原来多多少？

20. 一个数除以5，余数能不能等于2？等于5？为什么？

* 21. 把标上1到100个号码的卡片，象下图那样依次分给四个人，你知道第73号卡片

落到了谁手里？第59号卡片呢？这其中有什么规律？

小英	小勇	小刚	小强
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
.....			
97	98	99	100

22. 物体在地球上的重量是在月球上重量的6倍。算出空格里的数。

在月球上重(公斤)	在地球上重(公斤)
6	
7	
	48
	54
	853

23. 把下面各题写成乘法式题再改成加法式题并算出结果。

①9的4倍 ②4的6倍 ③317的3倍

24. 检查下面各题中的商算得对不对。完成正确的计算。

$$100 \div 4 = 25$$

$$87 \div 3 = 28$$

$$2064 \div 4 = 561$$

25. 求下面的商并用乘法验算。

$$95 \div 5 \quad 57 \div 3 \quad 180 \div 6 \quad 450 \div 3$$

$$348 \div 4 \quad 654 \div 6 \quad 1896 \div 6 \quad 7504 \div 8$$

26. 在□里填上适当的数。

$$15 \times 6 \div \square = 10 \quad 48 \div 6 \times \square = 56$$

$$60 \div 5 \div \square = 3 \quad 64 \div 8 \div \square = 4$$

27. 口算下列各题。

① $560 \div 7$ $720 \div 8$ $350 \div 5$ $480 \div 8$

$180 \div 3$ $800 \div 4$ $630 \div 9$ $360 \div 4$

② $26 \div 3$ $25 \div 4$ $35 \div 4$ $32 \div 3$

$18 \div 4$ $31 \div 4$ $19 \div 3$ $27 \div 4$

$29 \div 4$ $18 \div 5$ $36 \div 5$ $34 \div 8$

$28 \div 5$ $45 \div 7$ $65 \div 9$ $47 \div 5$

$27 \div 7$ $80 \div 9$ $56 \div 6$ $75 \div 8$

③ 32×3 15×6 25×4 120×7

80×4 $2400 \div 3$ $96 \div 3$ $810 \div 9$

$28 + 37$ 500×4 18×0 $57 \div 6$

$45 - 26$ 28×3 $42 - 7$ $1800 \div 6$

$320 \div 8$ $81 - 49$ 210×3 $84 \div 7$

28. 看着算式写得数

① $363 \div 3$ $448 \div 4$ $642 \div 2$ $639 \div 3$

$844 \div 4$ $486 \div 2$ $963 \div 3$ $550 \div 5$

② $408 \div 2$ $903 \div 3$ $306 \div 6$ $602 \div 2$

$408 \div 4$ $244 \div 4$ $306 \div 3$ $328 \div 8$

③ $953 \div 7$ $425 \div 9$ $522 \div 3$ $876 \div 6$

$569 \div 4$ $124 \div 3$ $415 \div 2$ $845 \div 8$

$$\begin{array}{llll} \textcircled{4} 8082 \div 3 & 9764 \div 4 & 2040 \div 8 & 2127 \div 3 \\ 5472 \div 6 & 8016 \div 8 & 8407 \div 7 & 9015 \div 3 \end{array}$$

29. 计算下列各题

$$\begin{array}{llll} \textcircled{1} 262 \div 2 & 130 \div 2 & 906 \div 3 & 369 \div 3 \\ 840 \div 4 & 108 \div 9 & 848 \div 4 & 270 \div 5 \\ 920 \div 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \textcircled{2} 6060 \div 6 & 1600 \div 4 & 1236 \div 6 & 4800 \div 3 \\ 9150 \div 3 & 4518 \div 9 & 1500 \div 2 & 2050 \div 5 \\ 3891 \div 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \textcircled{3} 10356 \div 6 & 54663 \div 7 & 12114 \div 6 \\ 50216 \div 8 & 80395 \div 5 & 46949 \div 7 \\ 20364 \div 3 & 63018 \div 9 & 68072 \div 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \textcircled{4} 163 \div 2 & 130 \div 3 & 3065 \div 6 & 265 \div 3 \\ 258 \div 4 & 9541 \div 9 & 402 \div 8 & 727 \div 7 \\ 2556 \div 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \textcircled{5} 246 \div 3 \div 2 & 5625 \div 5 \div 5 & 8080 \div 4 \div 5 \\ 198 \div 6 \div 3 & 8576 \div 2 \div 4 & 1896 \div 6 \div 4 \\ 175 \div 5 \div 7 & 8400 \div 7 \div 5 & 7504 \div 8 \div 2 \end{array}$$

30. 直接写出下面各题的得数。

$$1+0 \quad 0+1 \quad 1 \times 1 \quad 1 \times 0 \quad 1-1 \quad 0+0$$

$$\begin{array}{l}
 1 \div 1 \quad 0 \times 0 \quad 1 - 0 \quad 0 \div 1 \quad 1 + 1 \quad 6 \times 1 \\
 6 \div 1 \quad (6 - 6) \times 4 \quad (8 \times 8) \times 0 \\
 0 \div (8 - 4) \quad 87 \times (6 \div 6) \quad 54 \div 1 + 45 \\
 1 \times 1 + 1 \div 1 + 0 \times 1 + 0 \div 1
 \end{array}$$

31. 列式计算。

- ①把328扩大4倍是多少？
- ②6个1341相加的和是多少？
- ③把801平均分成3份，每份是多少？
- ④8的几倍是176？
- ⑤什么数乘以6的积是468？
- ⑥672是6的多少倍？
- ⑦几个3是924？
- ⑧什么数除以6，得38余4？

32. 甲、乙两地相距54公里。小明从甲地到乙地，每小时行9里，几小时可以到达乙地？

33. 如果一年里的天数是365天，那么一年合多少个星期零多少天？

34. 把40只杯子装入盒子，每6只装一盒，最后剩下几只？

35. 学校买了813册书，是去年的3倍。去年买了多少册书？
- * 36. 小明和小华分12块糖，如果：
- ①两人分的一样多，每人分几块？
 - ②小明比小华多2块，每人各分几块？
 - ③小明分得的块数是小华的2倍，每人各分几块？
37. 每一个箱子能装6瓶桔子水，要装1524瓶，需用多少个箱子？
38. 牙刷生产小组，6天生产了6900把牙刷，平均每天生产多少把牙刷？每5把装一盒，一天生产的牙刷可以装多少盒？
39. 桶里有8斤油，又倒进了64斤，现在桶里的油是原来的多少倍？
40. 食堂每天节约6斤煤，多少天可节约180斤煤？
41. 一只小兔一天吃4斤草。小利割了96斤草，够几只小兔吃一天？
42. 一个练习本6分钱，8角5分钱能买几个练习本？还剩几分钱？

43. 一辆汽车可以装8吨货物, 一列火车可以装 3240 吨货物。火车装的吨数是汽车的多少倍?
44. 果园里有核桃树168棵, 柿子树的棵数是核桃树的8倍, 有柿子树多少棵?
45. 要修一段112米长的路, 如果每天修4米, 修完这段路需要几天?
46. 从南京到上海的水路有672公里。一只轮船从南京到上海用了8小时, 平均每小时行多少公里?
47. 某小学招收一年级新生115人, 平均分成3个班, 还多几人?
48. 某小学一年级有学生49人, 一张课桌坐2人, 教室里需要放几张课桌?
- * 49. 一个商店运进124箱肥皂, 第一天卖出一半, 第二天卖出剩下的一半, 商店里还剩几箱肥皂?
50. 将一根圆木锯成5段, 锯一次需要12分钟, 一共需要多少分钟?
51. 一条马路长210米(如图所示), 在马路

的一边种了7棵树，树与树之间的距离相等。每两棵树之间的距离是多少米？



52. 一筐马铃薯重120斤。平均每天吃10斤，能吃几天？如果平均每天吃5斤，能够吃几天？
53. 一条鲸鱼体长26米，一只海豹体长2米。鲸鱼比海豹长多少米？鲸鱼的体长是海豹的多少倍？
54. 在足球比赛中，甲队胜了7场，乙队胜了14场。乙队胜的场数是甲队的多少倍？甲队比乙队少胜多少场？
55. 第一组的同学带来2盆花，第二组同学带来4盆花，平均放在三个窗户台上，每个窗户台上放几盆花？
56. 五一节到了，第一小组和第二小组的同学

一共做了36面小旗。送给一年级小同学8面，剩下的这两个小组平均分，每组分几面？

57. 三年级一班的52名同学和二班的48名同学一块去参观运动会，他们一共站了4行，平均每行有多少人？

58. 买了4米布，用了32元。每米布多少元？
如果买同样的布9米，要用多少钱？

59. 10元钱正好买一枝钢笔和两个球，如果买一枝钢笔和一个球还剩3元。每支钢笔多少钱？

60. 某工厂第一车间有工人73人，第二车间有工人47人，从第一车间调多少人到第二车间后，两车间人数才能相等？

* 61. 学校前面的一段路长32米，每隔4米栽1棵树，共能栽多少棵树？

* 62. 有18个苹果，分成四份，要一份比一份少一个，每份各是多少？

63. 根据下面各题的条件，你能提出几个问题？并列式计算。