



同步练习丛书

义务教育六年制小学

数 学

第 6 册



浙江教育出版社

说 明

这套小学数学同步练习,以教学指导纲要(或教学大纲)和相应的教材为依据,按教科书的章节、单元知识点的顺序编排,与新课教学基本同步。

在编写过程中突出教学的重点、难点的专项训练,精选内容,使所学知识系统化。为了体现因材施教的原则,除配备巩固知识的习题外,还适当增加一些带有*号的思考性较强的题目,以提高学生分析问题、解决问题的能力,发展他们的智力。

望使用者提出改进意见,以提高本书的质量。

《同步练习丛书》小学数学编写组

2001年10月

目 录

一	长方形和正方形	1
	1. 长方形和正方形的认识	1
	2. 长方形和正方形的周长	2
	单元综合训练	4
二	一个数乘两位数的乘法	6
	1. 口算乘法	6
	2. 笔算乘法	8
	单元综合训练	20
三	除数是两位数的除法	22
	1. 口算除法	22
	2. 笔算除法	24
	单元综合训练	44
四	千米、吨的认识	46
	单元综合训练	48
五	混合运算和应用题	49
	1. 式题	49
	2. 应用题	54
	单元综合训练	64
六	总复习	66
	期末综合练习	71

一 长方形和正方形

1. 长方形和正方形的认识

1. 判断下面各题,对的在()里打√,错的打×。

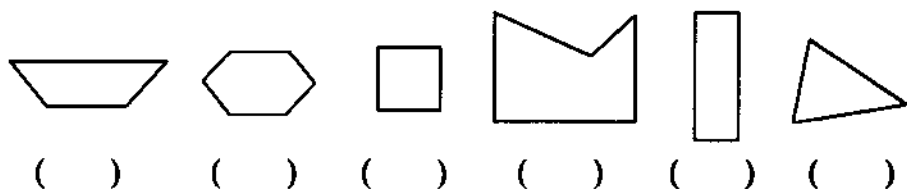
(1) 正方形的四条边相等。 ()

(2) 对边相等的四边形是长方形。 ()

(3) 正方形是特殊的长方形。 ()

(4) 所有的四边形不是正方形,就是长方形。 ()

2. 指出下面图形中哪个是长方形,哪个是正方形,并在括号里注明。



3. 用三角尺画一画。

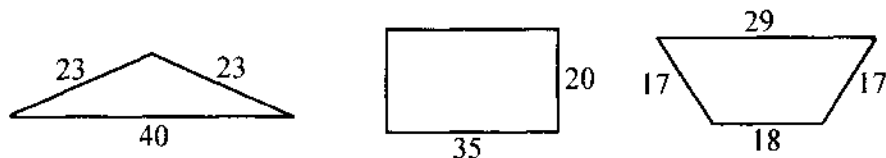
(1) 长3厘米、宽1厘米的长方形。 (2) 边长2厘米的正方形。

*4. 把一个长方形平均分成两部分,有多少种分法?(画出示意图)从这些分法中可得出什么规律?

2. 长方形和正方形的周长

(一)

1. 计算下面各图形的周长。(单位:厘米)



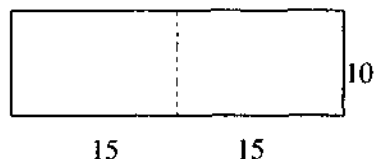
2. 计算长方形或正方形的周长。

(1) 长 15 厘米, 宽 12 厘米。

(2) 边长 237 分米。

3. 右面这个长方形(单位:米)的周长是()。

A. 80 米 B. 90 米 C. 100 米



4. 一个长方形养鸡场, 长 180 米, 宽 100 米。要在四周围上竹篱笆, 竹篱笆至少要多长?

5. 一块正方形台布的边长是 80 厘米。要给这块台布的四周镶上花边, 花边长多少厘米?

6. 在一个正方形水池的四周种树, 要使每边都有 6 棵(四个角各种 1 棵), 至少要种多少棵? 请列式解答, 并画图说明。

(二)

1. 填表。

名称	长	宽	周长
长方形	15 厘米	7 厘米	
	9 分米	8 分米	
	a 米	b 米	
正方形	边长 15 米		
	边长 5 分米		
	边长 a 米		
			40 米

2. 一个长方形操场,长 200 米,宽 80 米。小红沿着操场跑一圈,跑了多少米?跑 2 圈呢?

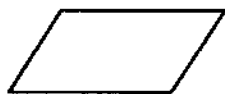
3. 一块正方形木板的边长是 50 厘米。四周如果用铁皮包起来,至少需要多少长的铁皮?

4. 一个长方形和一个正方形,长方形的周长是 18 厘米,正方形的周长是长方形的 2 倍。这个正方形的周长是多少厘米?

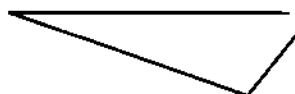
*5. 把两个边长为 10 厘米的正方形拼成一个长方形,这个长方形的周长是多少厘米?

单元综合训练

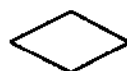
1. 下列图形中哪些能计算周长？请打上√。



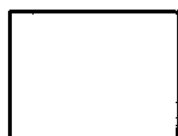
()



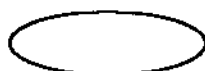
()



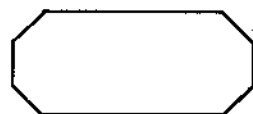
()



()



()



()



()



()



()

2. 下列四个图形中，哪一个图形的周长最长？哪一个最短？请在括号里做上记号。



()



()



()



()

3. 先用尺量出下面各图形的长和宽(或边长)，再计算周长。



4. 周长是 480 米的正方形游泳池,边长是多少?
5. 一个长方形枕套,长 50 厘米,宽 35 厘米。四周缝上花边,要用花边多少厘米?
6. 一个正方形的边长是 6 厘米,是另一个正方形边长的 2 倍。另一个正方形的周长是多少?
7. 一个周长是 12 厘米的三角形,第一边长 5 厘米,第二边长 3 厘米。第三边长多少厘米?
8. 一块长方形地基的长是 100 米,宽是长的一半。这块地基的周长是多少?
9. 一块长方形菜地,其中一条长边靠墙,其余用竹篱笆围起来。已知这块长方形地长 15 米,宽 8 米。求竹篱笆的长。
- *10. 一张长方形纸长 16 厘米,宽 8 厘米,从正中剪开,成为两个同样大小的正方形。每个正方形的周长是多少厘米?

二 一个数乘两位数的乘法

1. 口算乘法

(一)

1. 算一算,比一比。

3×2

18×3

27×2

5×4

3×20

18×30

27×20

5×40

30×20

180×30

270×20

50×40

2. 口算。

24×20

31×30

13×30

23×20

52×10

22×40

43×20

82×10

28×10

12×20

17×30

24×4

17×40

50×20

21×40

82×3

3. 列式计算。

(1) 10 个 14 是多少?

(2) 20 个 15 是多少?

(3) 10 个 32 是多少?

(4) 30 个 42 是多少?

(5) 7 的 80 倍是多少?

(6) 13 乘 40 是多少?

4. 列竖式计算。

143×5

248×6

7048×4

*5. 看谁编得多(每小题至少写出四组算式)。

(1) $\square \times \square = 240$

(2) $\square \times \square = 3600$

(二)

1. 口算。

34×20

75×2

70×40

43×20

30×21

$88 \div 2$

$420 \div 7$

15×20

$670 + 30$

$900 - 80$

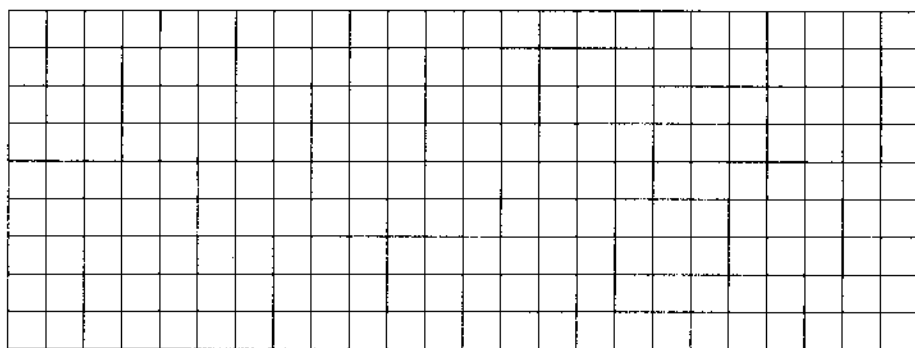
80×20

$810 \div 9$

2. 三年级一个班 40 人去游览世界公园, 每张门票 60 元。他们一共带了 2500 元, 够吗?

3. 水果店有苹果 300 千克, 卖出 10 筐, 每筐 25 千克。现在还剩苹果多少千克?

4. 在下面的方格纸里画一个含有 12 个小方格的长方形。你能有几种不同的画法? 它们的周长一样吗?



- *5. 一个正方形的边长是 1 厘米, 用 18 个这样的正方形拼成一个长方形。这个长方形的周长是多少厘米?

2. 笔算乘法

(一)

1. 根据竖式填空。

$$\begin{array}{r}
 32 \\
 \times 23 \\
 \hline
 \square\square \\
 \square\square \\
 \hline
 \square\square\square
 \end{array}$$

(1) 先求 3 个 32 是多少, 积是()。

(2) 再求 20 个 32 是多少, 积是()。

(3) 把两次求得的积加起来, 和是()。

2. 把下列各题接着做完。

$$\begin{array}{r}
 34 \\
 \times 21 \\
 \hline
 34
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 68 \\
 \times 42 \\
 \hline
 136
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 53 \\
 \times 15 \\
 \hline
 265
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 91 \\
 \times 25 \\
 \hline
 455
 \end{array}$$

3. 列竖式计算。

$$85 \times 47$$

$$92 \times 14$$

$$44 \times 65$$

$$97 \times 99$$

4. 一个修路队每天修路 75 米, 修了 11 天后, 还剩 125 米没有修。这条路全长多少米?

5. 少先队员浇树, 其中浇柳树 89 棵, 浇杨树的棵数是柳树的 21 倍。浇杨树多少棵?

(二)

1. 口算。

$7 \times 9 + 7$

$2 \times 9 + 5$

$3 \times 0 + 4$

48×2

$6 \times 0 + 7$

$3 \times 5 + 0$

$3 \times 8 + 2$

24×3

$4 \times 0 + 5$

$2 \times 0 + 1$

$8 \times 2 + 4$

45×2

2. 竖式计算。

$$\begin{array}{r} 908 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 314 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1026 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 506 \\ \times 18 \\ \hline \end{array}$$

3. 列竖式计算。

126×28

102×25

282×16

4. 列式计算。

(1) 58 与 45 的积是多少？

(2) 15 个 108 是多少？

(3) 最小的三位数与最大的两位数的积是多少？

*5. 有三个自然数,把它们相加或相乘,其结果都一样。这三个数分别是多少数？

(三)

1. 口算。

$2 \times 9 + 7$

$5 \times 7 + 5$

$6 \times 8 + 6$

$3 \times 7 + 6$

$7 \times 7 + 6$

$4 \times 8 + 5$

$2 \times 8 + 5$

$3 \times 9 + 6$

$8 \times 7 + 5$

20×7

50×5

$70 \times 2 + 18$

2. 下面各题的计算对吗？把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 93 \\ \hline 174 \\ 522 \\ \hline 696 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 165 \\ \times 43 \\ \hline 495 \\ 642 \\ \hline 6915 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 703 \\ \times 26 \\ \hline 4218 \\ 146 \\ \hline 5678 \end{array}$$

3. 列竖式计算。

198×42

234×28

109×39

4. 足球场长 101 米，宽 80 米。小明沿着足球场跑 2 圈，一共跑了多少米？

5. 从永定河流到自来水公司的水每分有 68 升，半小时有多少升？半天呢？

*6. 一块正方形草地，边长是 20 米，在它的四周有一条 2 米宽的水泥走道。如果沿着这条水泥走道的外沿走一圈，有多少米？

(四)

1. 不计算,在○里填上>、<或=。

$14 \times 30 \bigcirc 140 \times 3$

$16 \times 14 \bigcirc 28 \times 15$

$18 \times 21 \bigcirc 18 \times 20$

$80 \times 30 \bigcirc 60 \times 80$

- 2.

14	$\times 20$	
25		
300		
10		
23		
60		

25	$\times 40$	
50		
65		
125		
250		
20		

3. 根据 $26 \times 8 = 208$,直接写出下列各题的得数。

$260 \times 8 =$

$260 \times 800 =$

$26 \times 80 =$

$800 \times 26 =$

$2600 \times 8 =$

$2600 \times 80 =$

$2600 \times 800 =$

$260 \times 80 =$

$26 \times 800 =$

4. 用简便方法列竖式计算。

250×29

780×40

190×30

5. 一台电扇的零售价是207元。按商场规定,如果一次买下25台电扇,只需要5000元。照这样计算,买这批电扇总共能便宜多少元?

(五)

1. 直接写出得数。

$13 \times 4 =$

$43 \times 2 =$

$28 \times 3 =$

$250 \times 2 =$

$5 \times 30 =$

$12 \times 30 =$

$9 \times 3 + 8 =$

$8 \times 6 + 5 =$

$21 \times 20 =$

$34 \times 20 =$

$11 \times 70 =$

$12 \times 50 =$

$150 \times 4 =$

$30 \times 7 =$

$12 \times 40 =$

$7 \times 60 =$

2. 把下面各题接着做完。

$$\begin{array}{r} 347 \\ \times 92 \\ \hline 694 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 286 \\ \times 38 \\ \hline 2288 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 742 \\ \times 33 \\ \hline 2226 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 369 \\ \times 40 \\ \hline 1476 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4070 \\ \times 35 \\ \hline 2035 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7800 \\ \times 70 \\ \hline 546 \end{array}$$

3. 列竖式计算。

26×14

135×16

370×42

506×43

82×36

193×27

(六)

1. 把下列各数省略百位后面的尾数。

796	549	378	641	824
()	()	()	()	()

2. 把下列各数省略千位后面的尾数。

1504	2409	8499	3999	5099
()	()	()	()	()

3. 先估算,再笔算。

869×4	635×8	198×4	1756×6
----------------	----------------	----------------	-----------------

4. 儿童电影院放映一场电影有观众 804 人。照这样计算,放映 8 场电影大约有观众多少人?(先估算,再笔算。)

5. 李老师骑自行车每分能行 289 米,照这样计算,从家到学校要用 8 分。李老师家离学校大约有多少米?(估算)

6. 木工组做一批书架。每天做 24 个,做了 31 天后还剩 56 个没有做。这批书架一共有多少个?

(七)

1. 看横式直接写出得数。

$308 \times 2 =$

$107 \times 5 =$

$401 \times 10 =$

$2009 \times 6 =$

$305 \times 4 =$

$205 \times 3 =$

$102 \times 5 =$

$112 \times 7 =$

$2008 \times 8 =$

$45 \times 20 =$

$17 \times 50 =$

$40 \times 50 =$

2. 先估计积是几位数,再列竖式计算。

208×53

702×45

356×72

3. 列竖式计算。

(1) 407 的 13 倍是多少?

(2) 25 乘 604 是多少?

4. 用 152 厘米长的棍子测量围墙的长度,量了 23 次,还剩下 50 米。这座围墙的长度是多少厘米?

5. 小红环湖跑了 12 圈,每圈是 208 米。小红一共跑了多少米?