

西师大 版

双色版

TIANFU JIAO YU XUE

天府教学

达标作业

三年级 [上]

数学

A 级 基础达标 / 巩固 · 梳理

B 级 能力拓展 / 迁移 · 发散

C 级 培优导航 / 探究 · 创新

天府教与学研究室 编写
四川省重点学校一线教师

成都时代出版社
四川教育出版社



编写说明

为了适应教学改革需要,达到全面提高学生整体素质的目的,我们特聘请了一批四川省内重点学校一线教学学科带头人和教研人员参与总体策划,并组织他们在总结省内外先进教学经验和深入研究新课标、新教材的基础上,依据全新的思路和各地教学的实际情况,编写了这套《达标作业 ABC》系列丛书,专供四川省小学教师、学生在教学中使用。

本丛书是一套同步到课(节)的,兼具作业、训练、自测、考查与培优的教与学训练辅助工具,具有以下三方面的突出特点:

在内容上,丛书遵循由易到难的原则,注重双基,突出重点,分散难点,将各课(节)分为“双基点‘精’”、“A级 基础达标”、“B级 能力拓展”和“C级 培优导航”等层次分明、系统规范、方便实际操作的四个部分。

在形式上,丛书精心设计编排体例,每课(节)A、B、C级与单元、期中、期末测试既自成体系,又紧密衔接,实现了由知识到能力的转化,体现了课程改革的内涵。丛书根据不同年龄段学生的需求合理安排题量,灵活设计题型,注重了典型性、实用性、综合性、新颖性和趣味性。

在使用上,丛书策划者倾力为教学一线的使用者着想。有如下突出特点:

1. 每课(节)、每单元均与教学同步,并准确模拟各教学环节。
2. 老师进行课堂检测、训练或布置家庭作业时,可根据教学需要,灵活选取A、B、C三级有梯度的练习题进行组合,可不受参考用时的限制。
3. 每课(节)、每单元全部整页设计,每页设“班级、姓名”栏目,学生交作业,可沿点划线裁剪后上交,老师只需收集簿薄几十页,携带非常方便,改作业、作训练、搞测试轻松自如!

为了奉献一套为省内小学师生所喜爱且实用、好用的教与学训练用书,本丛书的策划和编写者都倾注了满腔心血。由于我们水平有限,加之时间仓促,疏漏差错之处在所难免,敬请有关各方惠赐宝贵意见,以利我们改进、提高。

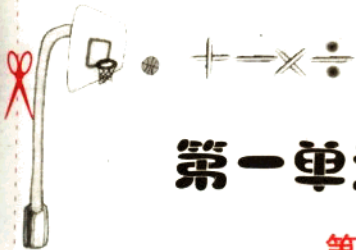
天府教与学研究室

2005年7月

目录



第一单元 两、三位数乘一位数 … (1)	期中测试验收卷 …… (43)
第一节 整十、整百数乘一位数 … (1)	
第二节 两、三位数乘一位数的 估算 …… (3)	第五单元 年、月、日 …… (47)
第三节 两位数乘一位数(不进位) (5)	第一节 年、月、日 …… (47)
第四节 两位数乘一位数(进位) (7)	第二节 24 时计时法 …… (49)
第五节 三位数乘一位数 …… (9)	第五单元达标测试验收卷 …… (51)
第六节 中间有 0 的数乘一位数 (11)	第六单元 长方形、正方形的周长 … (53)
第七节 有关元、角、分的乘法 … (13)	第一节 认识周长 …… (53)
第八节 解决问题 …… (15)	第二节 长方形、正方形周长的计算 (55)
整理与复习 …… (17)	第六单元达标测试验收卷 …… (57)
第一单元达标测试验收卷 …… (19)	
第二单元 方向与位置 …… (21)	第七单元 分数的初步认识 …… (59)
第一节 辨别方向与确定位置 … (21)	第一节 认识分数 …… (59)
第二节 认识线路 …… (23)	第二节 简单的同分母分数的 加、减法 …… (61)
第二单元达标测试验收卷 …… (25)	第七单元达标测试验收卷 …… (63)
第三单元 旋转与平移 …… (27)	第八单元 统计初步与不确定现象 (65)
旋转与平移 …… (27)	第一节 统计初步 …… (65)
第三单元达标测试验收卷 …… (29)	第二节 不确定现象 …… (67)
第四单元 两位数除以一位数 …… (31)	第八单元达标测试验收卷 …… (69)
第一节 有余数的除法 …… (31)	总复习 …… (71)
第二节 两位数除以一位数 …… (33)	期末测试验收卷 …… (75)
第三节 两位数除以一位数的估算 (35)	参考答案 …… (79)
第四节 解决问题 …… (37)	
整理与复习 …… (39)	
第四单元达标测试验收卷 …… (41)	



第一单元 两、三位数乘一位数

第一节 整十、整百数乘一位数



双基点“精”

先用整十数的最高位上的数乘一位数，然后看整十数的末尾有几个0，就在乘得的积后面补上几个0。

A 级

(20分钟内完成)

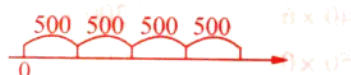
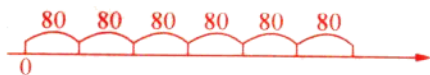
基础达标

巩固·梳理

等级

得分

一、看图写算式并算出结果。



$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

二、我来显身手。

1. $40 \times 3 = (\quad)$

想：()个()乘()得()个()，就是()。

2. $600 \times 9 = (\quad)$

想：()个()乘()得()个()，就是()。

3. 根据规律填得数。

7	
70	$\times 6 =$
700	

2	
20	$\times 8 =$
200	

三、填写下表。

因数	40	100	30	20	400	900	600
因数	7	6	8	3	2	6	5
积							

四、看谁算得又快又准。

3×90

400×4

8×400

70×9

70×5

7×500

60×9

8×500

五、我能解决问题。

三(1)班有40个学生，如果每人发5本练习本，那么一共要多少本练习本？



**B 级** (30分钟内完成)
能力拓展 迁移·发散

等级	
得分	

一、我知道，我会填。

- 30 是()个十，3 个十乘 4 得()个十，就是()。
- 600 是()个百；5 个百乘 6 得()个百，就是()。
- 表示 6 个 80 的算式是()，结果是()。
- 计算 200×8 时，想：2 乘 8 得 16，末尾添写()个 0，所以积是()。

二、口算，我最棒！

40×6

300×4

50×9

300×1

50×0

700×7

700×6

900×4

9×70

4×600

2×400

3×30

三、我是公正小法官（在正确的括号内打“√”，错误的打“×”）。

- 4 个 70 相加与 70 个 4 相加得数不同。()
- 600×3 就是：6 个百 $\times 3 = 18$ 个百 $= 1800$ 。()
- “ 900×4 ”可先用 9 乘 4 得 36，再在 36 末尾补上两个 0 得 3600。()

四、解决问题。

- 蔬菜公司卖出花菜 600 千克，卖出白菜的重量是花菜的 5 倍。卖出白菜多少千克？
- 妈妈要买 20 千克大米，每千克大米 4 元钱，妈妈带 110 元钱够用吗？

C 级 (10分钟内完成)
培优导航 探究·创新

小亮家、小明家和学校都在人民路上。小亮说：“我家离学校大约有 3000 米。”小明说：“我家离学校大约有 5000 米。”他们两家可能相距多少米？



解答提示 他们两家可能在学校的一侧，也可能在学校的同一侧。





✂ + - × ÷



达标作业 ABC

班级 _____

姓名 _____

第二节 两、三位数乘一位数的估算



双基点“精”

把两、三位数看成接近它的整十、整百数，再乘一位数。

A 级

(20分钟内完成)

基础达标

巩固·梳理

等级	
得分	

一、写出下面各数接近它的整十数、整百数。

69

199

203

799

801

93

28

305

406

597

二、估算下列各题。

53×8

64×7

78×9

99×5

29×7

501×6

349×5

699×9

48×9

702×8

598×5

92×6

三、列式计算。

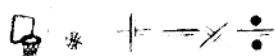
1. 890 乘 8 的积大约是多少?

2. 最大一位数与 93 的积大约是多少?

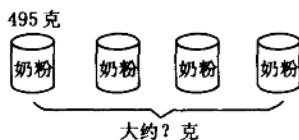
四、解决问题。

这个收费站昨天通过 891 辆汽车，每辆汽车收费 5 元。估算一下，昨天的收入大约是多少元?



**B 级** (30分钟内完成)
能力拓展 迁移·发散

等级	
得分	

一、看图列式计算。**二、估算下面各题。**

603×5

58×2

51×9

42×6

79×3

796×7

896×8

804×7

62×2

5×81

7×510

89×4

三、我能解决问题。

1. 下面是几个同学家里一年的节约用水统计表。

单位: 吨

小明	小军	小红	小星	小兰
27	31	29	33	28

请估算出他们一年大约共能节约多少吨水?

2. 这个果园有9棵苹果树, 每棵果树摘了86千克苹果, 这9棵果树大约能摘多少千克苹果?

**C 级** (10分钟内完成)
培优导航 探究·创新

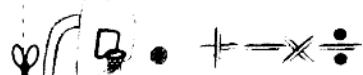
估一估一堆黄豆有多少粒。

王小聪在估计一堆黄豆有多少粒时, 他先将这堆黄豆分成了10小堆(每堆差不多), 再数出其中的一小堆大约有90粒, 他估计出了这堆黄豆大约有900粒。除了王小聪的方法外, 你还能想出其他方法吗? 用一堆黄豆(或米等)试一试, 写出你的想法。



解答提示 可以使用小杯、天平、秤等工具。





第三节 两位数乘一位数(不进位)

从个位起,用一位数依次乘两位数中的每一位,相同数位对齐,就是你计算的秘诀!

A 级 (20分钟内完成)
基础达标 巩固·梳理

等级	
得分	

一、小小神算手。

30×2

10×4

20×2

32×2

12×4

23×3

41×2

32×3

22×4

43×2

二、我算得最快。

$10 \times 8 + 8$

$8 \times 3 - 6$

200×4

$30 \times 3 + 6$

$9 \times 5 + 5$

$40 \times 2 + 5$

$7 \times 5 - 7$

34×2

$20 \times 4 + 9$

$5 \times 6 + 8$

三、先估算,再笔算。

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

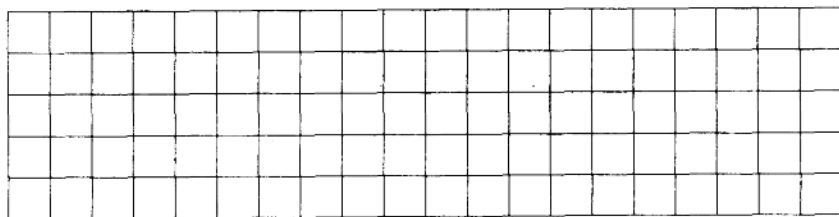
四、在□里填上适当的数。

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times \square \\ \hline \square 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 2 \\ \times \square \\ \hline 36 \end{array}$$

五、解决问题。

下面图里有多少个小方格?



B 级 (30分钟内完成)
能力拓展 迁移·发散

等级	
得分	

一、填空乐园。

8个十是(); 15个十是(); 20个百是()。

60是()个十; 1000是()个十; 1000是()个百。

二、口算,我最棒!

$4 \times 8 + 6$

$9 \times 6 + 7$

$5 \times 3 + 2$

$6 \times 5 + 2$

$7 \times 5 + 6$

$6 \times 7 + 7$

$3 \times 9 + 5$

$5 \times 8 + 6$

三、病题医院(请你诊断下列各题的病因,并开出处方)。

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline 85 \end{array}$$
 改:

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 2 \\ \hline 46 \end{array}$$
 改:

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline 69 \end{array}$$
 改:

四、笔算下列各题。

21×3

11×9

23×3

34×2

五、我能解决问题。

工人叔叔把一根钢管依次锯了3次,锯后的每一段钢管长都是11米。这根钢管原来长多少米?

C 级 (10分钟内完成)
培优导航 探究·创新

张老师准备用12元钱去买一批笔记本,如果买单价是2元的,能买几本?如果买单价是3元、4元或6元的呢?

笔记本的单价	2元	3元	4元	6元
买的本数				

观察上表,你有什么发现?

解答提示 观察哪些量不变, 哪些量在变。



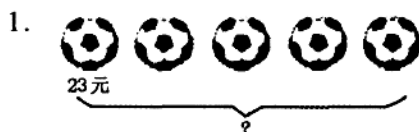
第四节 两位数乘一位数(进位)


 从个位乘起，哪一位上乘得的积满几十，就向前一位进几，
 就是你计算的法宝！

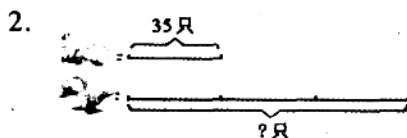
A 级 (20分钟内完成)
 基础达标 巩固·梳理

等级	
得分	

一、看图列式计算。



算式：_____



算式：_____

二、填空乐园。

$24 \times 2 = (\quad)$

$56 \times 3 = (\quad)$

想： $20 \times 2 = (\quad)$

想： $(\quad) \times 3 = (\quad)$

$(\quad) \times 2 = (\quad)$

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

$(\quad) + (\quad) = (\quad)$

$(\quad) + (\quad) = (\quad)$

三、我会填写下表。

因数	42	23	29	36	48	34
因数	7	3	5	3	2	4
积						

四、计算广场。

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

五、我能解决问题。



4副球拍多少钱？



6副球拍多少钱？8副呢？





B 级 (30分钟内完成)
能力拓展 迁移·发散

等级	
得分	

一、争当计算小能手。

23×9

57×6

83×5

46×3

二、找朋友(将下面结果相同的算式连一连)。



98×2



28×3



4×16



21×3



14×6



3×21



49×4



32×2

三、买玩具。



18 元/架



45 元/只



12 元/辆

1. 买 6 架玩具飞机要付多少元?

2. 买 2 辆玩具小汽车要付多少元? 先估算, 再计算出结果。

3. 你还可以提出哪些数学问题?

C 级 (10分钟内完成)
培优导航 探究·创新

在下面的图形算式中, 它们各表示几?

$\triangle \times \bigcirc = 24$

$\bigcirc \times \square = 40$

$\square \times \star = 45$

$\triangle \times \square = 15$



解答提示 相同的图形代表相同的数, 不同的图形代表不同的数。



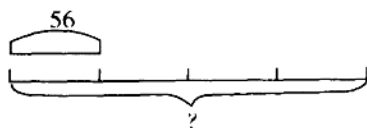
第五节 三位数乘一位数

从个位乘起，用一位数分别乘三位数的每一位，哪一位上的数乘得的积满几十，就向前一位进几。

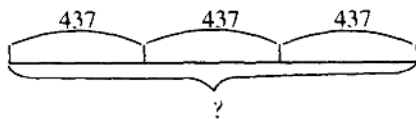
A 级 (20分钟内完成)
基础达标 巩固·梳理

等级	
得分	

一、看图列式计算。



算式：_____



算式：_____

二、先估算，再笔算。

421×4

18×3

16×4

256×4

723×5

242×4

618×3

412×9

三、数学门诊部。

$323 \times 6 = 1928$

$$\begin{array}{r} 323 \\ \times 6 \\ \hline 1928 \end{array}$$

改：

$493 \times 7 = 2851$

$$\begin{array}{r} 493 \\ \times 7 \\ \hline 2851 \end{array}$$

改：

四、把乘得的积填在方框里。

$$315 \times \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 4 \\ \hline 5 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 115 \\ \hline 234 \\ \hline 456 \\ \hline 521 \\ \hline \end{array} \times 4 = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$





• + - × ÷

★ 天天数学

★ 达标作业 ABC

★ 班级 _____

姓名 _____

B 级 (30分钟内完成)
能力拓展 迁移·发散

等级

得分

一、在○里填上“>”“<”或“=”。

$56 \times 4 \bigcirc 28 \times 8$

$215 \times 6 \bigcirc 195 \times 7$

$32 \times 3 \bigcirc 133 \times 3$

$186 \times 3 \bigcirc 165 \times 4$

二、列式计算。

1. 213 的 4 倍是多少?

算式: _____

2. 157 乘 7 的积是多少?

算式: _____

三、列竖式计算。

167×5

8×746

297×4

318×5

四、我能解决问题。

东方红小学三年级每个班准备买一套音响, 4 个班准备 1500 元够不够?



328 元/套

C 级 (10分钟内完成)
培优导航 探究·创新

光明小学三年级共有师生 96 人, 现在要租车去春游, 公交公司有下面两种车型可供选择。请你设计最省钱的租车方案。



21 座, 租金 181 元



54 座, 租金 432 元



解答提示 先估计只用小车需要几辆, 只用大车需要几辆, 大车和小车同时用各需几辆, 分别求出不同方案的租金。



第六节 中间有0的数乘一位数

0 和任何数相乘都得0。

A 级 (20分钟内完成)
基础达标 巩固·梳理

等级

得分

一、我是小法官，对错由我断。

1. 0 和任何数相乘都得0。 () 2. $0 \times 0 = 0$ ()3. 0×3 写成加法算式是 $0 + 0 + 0$ 。 () 4. $200 \times 0 > 0 \times 199$ ()

二、在○里填上“>”“<”或“=”。

$0 \times 7 \bigcirc 7$

$8 - 0 \bigcirc 8 + 0$

$70 \times 0 \bigcirc 7 \times 0$

$101 \times 4 \bigcirc 404$

$2 \times 43 \bigcirc 80$

$100 \times 8 \bigcirc 800$

三、数学门诊部。

$$\begin{array}{r} 304 \\ \times 3 \\ \hline 902 \end{array}$$
 改:

$$\begin{array}{r} 457 \\ \times 4 \\ \hline 1808 \end{array}$$
 改:

$$\begin{array}{r} 705 \\ \times 4 \\ \hline 300 \end{array}$$
 改:

四、把乘得的积填在下面的空格里。

$\times$	106	307	412	25	705	418
6						

五、先估算，再列竖式计算。

504×8

302×4

403×9

405×8

**B 级** (30分钟内完成)
能力拓展 迁移·发散

等级	
得分	

一、看谁算得又对又快。

$$\begin{array}{r} 503 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 604 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 402 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 607 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 203 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 806 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

二、我会列式计算。

1. 403 的 7 倍是多少? 算式: _____

2. 8 个 204 的和是多少? 算式: _____

三、帮忙解决问题。

1. 学校买彩色粉笔 105 盒, 买的白色粉笔的盒数是彩色粉笔的盒数的 4 倍。一共买了多少盒粉笔?

2. 商店卖出 210 件儿童服装, 卖出大人服装是儿童服装的 3 倍, 卖出多少件大人服装? 哪种服装卖得多? 多多少?

C 级 (10分钟内完成)
培优导航 探究·创新

你能用 3、5、6、8、0 这 5 个数字写出哪些三位数乘一位数的算式?

★ 解答提示

用任意三个数字组成一个三位数(百位不为 0), 与其中剩余的任何个数写成乘法算式均可。





第七节 有关元、角、分的乘法



双基点“精”

先把元、角、分化成分，变成两、三位数，再按两、三位数乘一位数的计算方法算出积，最后把积化成合适的人民币单位来表示。

A 级

(20分钟内完成)

基础达标

巩固·梳理

等级

得分

一、口答，我最棒！

3 角 8 分 = () 分

20 元 4 角 = () 角

80 元 3 角 = () 角

10 元 3 角 = () 角

3 元 4 角 8 分 = () 分

12 元 2 角 = () 角

二、计算广场。

4 角 8 分 $\times$ 6

40 元 5 角 $\times$ 6

1 元 3 角 4 分 $\times$ 5

8 角 6 分 $\times$ 7

三、帮忙解决问题。

下面是学校买的文具。先算出各用多少钱，再算一算共用多少钱？



每瓶 2 元 6 角



每瓶 1 元 8 角





B 级 (30分钟内完成)
能力拓展 迁移·发散

等级	
得分	

一、先估算，再列竖式计算。

$$3 \text{ 角 } 8 \text{ 分 } \times 6$$

$$30 \text{ 元 } 4 \text{ 角 } \times 5$$

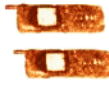
二、在 $\square$ 里填上适当的数字。

$$\begin{array}{r} 6 \square \square \\ \times \quad 3 \\ \hline 1 \square 2 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \square 4 \\ \times \quad \square \\ \hline \square 7 \square 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square 6 \\ \times \quad \square \\ \hline 2 \square 4 2 \end{array}$$

三、帮忙解决问题。



1. 每部手机 906 元，一共多少元？

2. 如果每部手机降价 26 元，这些手机一共值多少元？

C 级 (10分钟内完成)
培优导航 探究·创新



一只鸭子重 2 千克，一只兔重 () 千克，一条狗重 () 千克，一只羊重 () 千克。



解答提示

根据组图可知：一只兔子与两只鸭子重量相同；三只兔子的重量与一只鸭子和一条狗的总重量相同；一只羊与两条狗的重量相同。

