

云南省中小学教材审定委员会审定  
 根据九年义务教育六年制小学新教材编写

# 素质教育能力训练与检测

## 数学

云南省教育科学研究院编写

三年级 第六册



晨光出版社

责任编辑：子 华  
责任校对：杨蔚婷  
封面设计：鄧 红

云南省中小学教材审定委员会审定  
根据九年义务教育六年制小学新教材编写  
素质教育能力训练与检测  
数学 三年级 第六册  
云南省教育科学研究院 编写

---

晨光出版社出版 (昆明市环城西路 609 号)  
云南出版印刷厂印装 云南新华书店集团有限公司发行  
开本：787×1092 1/16 印张：3.75 字数：40 000  
2002 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月第 4 次印刷

---

ISBN 7-5414-1080-2 定价：3.50 元

凡出现印装质量问题请与承印厂联系调换。

(0871)5131225

ISBN 7-5414-1080-2



9 787541 410802 >

## 说 明

《素质教育能力训练与检测 数学》依据修订后的九年义务教育教学大纲和教材设计。各册检测卷按教学进度、单元顺序编写，每一单元、期中、期末分(A)、(B)两卷，(A)卷稍平缓，(B)卷有一定坡度。检测卷既充分注意学生应达到的学习水平，又使难度均在大纲、教材范围以内，每卷都赋分值，参考答案附后，便于教师、家长评价学生，检测学习成绩。

本册检测的总体目标是：

1. 比较熟练地口算两位数乘一位数（积在100以内）和相应的除法，一个因数、除数是整十的乘、除法。
2. 掌握一个因数、除数是两位数的乘、除法的计算法则，能够比较熟练地笔算一个因数是两位数的乘法和除数是两位数的除法以及乘、除法的验算方法。
3. 认识时间单位年、月、日，知道各月以及全年的天数，会用24时记时法表示时刻。
4. 掌握四则混合运算顺序，能够比较熟练地计算一般的三步式题，会使用小括号。
5. 掌握常见的一些数量关系，会解答连乘、连除、归一、归总两步计算的应用题。

云南省教育科学研究院

## 目 录

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 第一单元“一个因数是两位数的乘法”检测卷(A) | (1)  |
| 第一单元“一个因数是两位数的乘法”检测卷(B) | (5)  |
| 第二单元“除数是两位数的除法”检测卷(A)   | (9)  |
| 第二单元“除数是两位数的除法”检测卷(B)   | (13) |
| 期中检测卷(A)                | (17) |
| 期中检测卷(B)                | (21) |
| 第三单元“年、月、日”检测卷(A)       | (25) |
| 第三单元“年、月、日”检测卷(B)       | (27) |
| 第四单元“混合运算和应用题”检测卷(A)    | (29) |
| 第四单元“混合运算和应用题”检测卷(B)    | (33) |
| 第五单元“总复习”检测卷(A)         | (37) |
| 第五单元“总复习”检测卷(B)         | (41) |
| 期末检测卷(A)                | (45) |
| 期末检测卷(B)                | (49) |
| 参考答案                    | (53) |

## 六年制小学数学第六册

### 第一单元 “一个因数是两位数的乘法” 检测卷 (A)

\_\_\_\_\_ 学校 三年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

#### 一、口算。(18分)

$16 \times 3 =$

$43 \times 2 =$

$28 \times 20 =$

$250 \times 2 =$

$5 \times 30 =$

$120 \times 40 =$

$26 \times 3 =$

$11 \times 70 =$

$6 \times 30 =$

$400 \times 7 =$

$800 \times 20 =$

$16 \times 50 =$

$150 \times 50 =$

$27 \times 3 =$

$130 \times 6 =$

$9 \times 60 =$

$29 \times 3 \times 0 =$

$0 \times 1 + 99 =$

#### 二、填空。(每题1分,共7分)

1. 口算  $16 \times 3$  可以这样想:  $(\quad) \times 3 = (\quad)$ ,  $(\quad) \times 3 = (\quad)$ ,  $(\quad) + (\quad) = (\quad)$ 。

2. 口算  $150 \times 3$  可以这样想:  $(\quad) \times 3 = (\quad)$ ,  $(\quad) \times 3 = (\quad)$ ,  $(\quad) + (\quad) = (\quad)$ 。

3. 口算  $7 \times 20$  可以这样想:  $(\quad) \times 2 = (\quad)$ ,  $(\quad) \times (\quad) = (\quad)$ 。

4. 一盒圆珠笔 30 元, 一盒钢笔的价钱是圆珠笔的 2 倍, 一盒圆珠笔和  
一盒钢笔一共  $(\quad)$  元。

5. 根据  $35 \times 27 = 945$ , 可以得到  $350 \times 27 = ( \quad )$ 。

6. 根据  $4 \times 2 = 8$ , 可以得到  $400 \times 20 = ( \quad )$ 。

7. 4570 省略最高位后面的尾数是  $( \quad )$ , 5470 省略最高位后面的尾数是  $( \quad )$ 。

三、笔算。(12 分)

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 280 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 320 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

四、笔算下面各题, 看谁算得又对又快。(18 分)

$$43 \times 25$$

$$148 \times 42$$

$$108 \times 15$$

$$360 \times 24$$

$$308 \times 30$$

$$140 \times 50$$

五、(1) 把下面各数最高位后面的尾数省略，求它们的近似数。(7分)

326

489

6972

5203

(2) 估算。

$505 \times 9$

$486 \times 3$

$820 \times 5$

六、判断 (对的打“√”，错的打“×”)。(5分)

1.  $305 \times 30 = 1015$ 。( )

2. 3152 省略最高位后面的尾数约是 3000。( )

3. 李大爷种了 40 棵苹果树，每棵收苹果 25 千克，共收苹果 100 千克。

( )

4. “一把椅子 32 元，买 5 把椅子共用多少元？”这是一道求总产量的应用题。( )

5. 知道一个人每小时行的路程和这个人行的小时数，可以求出这个人这几小时一共行多少路程。( )

七、选择 (把表示正确答案的字母填在括号里)。(5分)

1.  $316 \times 28$  的积是 ( )。

A. 3160

B. 8848

C. 8808

2. 两个数的积是 45，一个因数扩大 100 倍，另一个因数不变，积是 ( )。

A. 45

B. 450

C. 4500

3.  $1004 \times 6$  的积是 ( )。

A. 84

B. 624

C. 6024

4. 把 5603 最高位后面的尾数省略约是 ( )。

A. 6000

B. 5000

C. 5600

5. 最大的两位数和最小的两位数的积是 ( )。

A. 990

B. 900

C. 9801

八、计算。(8分)

$$43 \times 30 - 1407 \div 7$$

$$9805 \div 5 + 216 \times 9$$

九、新华书店运来文艺书 615 本，运来的科技书是文艺书的 3 倍，运来科技书大约多少本？(4分)

十、水果店运来苹果和梨共 32 箱，其中苹果有 24 箱，苹果的箱数是梨的多少倍？(4分)

十一、一辆汽车从甲城到乙城，每小时行 40 千米，行了 4 小时后距乙城还有 85 千米。甲城到乙城有多少千米？(6分)

十二、编一道已知工效和时间，求工作总量的应用题，并解答出来。(6分)

## 六年制小学数学第六册

### 第一单元 “一个因数是两位数的乘法” 检测卷 (B)

\_\_\_\_\_ 学校 三年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

#### 一、口算。(12分)

$12 \times 9 =$

$400 \times 4 =$

$180 \times 40 =$

$44 \times 6 =$

$23 \times 4 =$

$700 \times 9 =$

$400 \times 5 =$

$500 \times 50 =$

$32 \times 20 =$

$120 \times 40 =$

$38 \times 2 =$

$7 \times 8 + 44 =$

#### 二、根据 $27 \times 8 = 216$ ，直接写出下列各式的结果。(6分)

$270 \times 8 = ( \quad )$

$270 \times 80 = ( \quad )$

$2700 \times 8 = ( \quad )$

$2700 \times 80 = ( \quad )$

$80 \times 27 = ( \quad )$

$8000 \times 27 = ( \quad )$

#### 三、填空。(每小题2分，共14分)

1.  $( \quad ) \times \text{时间} = \text{路程}$ ;  $\text{单产量} \times ( \quad ) = \text{总产量}$ ;

$( \quad ) \times ( \quad ) = \text{总价}$ ;  $\text{工效} \times \text{时间} = ( \quad )$ 。

2. 301 与 13 的积是  $( \quad )$ 。

3. 7885 省略最高位后面的尾数是  $( \quad )$ ;

6339 省略最高位后面的尾数是  $( \quad )$ 。

4. 小丽每小时走 3000 米，小强每小时走 5000 米，2 小时小强走

( ) 米。

5. 一个排球 26 元, 一个足球比排球贵 4 元, 3 个足球 ( ) 元。

6.  $715 \times 8 \approx ( )$ ,  $291 \times 4 \approx ( )$

7. 118 的 36 倍是 ( )。

四、判断 (对的打“√”, 错的打“×”)。(5 分)

1. 一个数的 5 倍是 120, 这个数的 15 倍是 360。( )

2. 甲数是 1028, 比乙数多 129, 乙数是 1257。( )

3. 三位数乘以两位数, 所得的积可能是四位数, 也可能是五位数。( )

4.  $25 \times 80 = 200$  ( )

5. 要求工效, 必须知道工作总量和单产量。( )

五、选择 (把表示正确答案的字母填在括号里)。(6 分)

1. 如果  $20 \div \triangle = 5$ ,  $250 \times \triangle = \square$ , 那么,  $\triangle$  等于 ( ),  $\square = ( )$ 。

A. 5      B. 4      C. 100      D. 1000

2. 小冬家住在六楼 (底层是一楼), 每两层楼之间有 16 级阶梯, 小冬从家里到学校去, 一共要走 ( ) 阶梯。

A. 96 级    B. 80 级    C. 22 级    D. 64 级

3. 一根绳子长 100 米, 第一次剪去 30 米, 第二次剪去的长度是第一次的 2 倍, 两次共剪去 ( ) 米。

A. 10      B. 60      C. 90      D. 40

4.  $125 \times ( ) > 989$ , 括号里最小应该填 ( )。

A. 7      B. 8      C. 9      D. 10

5. 12 乘 30 的积是 6 的 ( ) 倍。

A. 7      B. 12      C. 30      D. 60

6.  $476 \times 28$  用文字叙述, 应该是 ( )。

A. 28 个 476 相加是多少?

B. 476 里有多少个 28?

C. 476 是什么数的 28 倍?

D. 476 个 28 相加是多少?

六、下面各题算得对不对? 对的在 ( ) 里打“√”, 错的打“×”, 并把它改正过来。(8 分)

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 37 \\ \times 43 \\ \hline 101 \\ 148 \\ \hline 249 \\ ( ) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 21 \\ \times 33 \\ \hline 63 \\ 63 \\ \hline 693 \\ ( ) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 35 \\ \times 24 \\ \hline 140 \\ 70 \\ \hline 7140 \\ ( ) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 420 \\ \times 50 \\ \hline 2100 \\ ( ) \end{array}$$

七、列竖式计算。(18 分)

$48 \times 35$

$135 \times 26$

$206 \times 45$

$320 \times 30$

$208 \times 25$

$200 \times 34$

八、列式计算。(8分)

1. 148 乘 26 的积是多少?

2. 40 个 205 相加的和是多少?

九、一个零件重 195 克, 8 个零件大约重多少克? (5分)

十、徒弟每小时加工零件 28 个, 师傅每小时加工零件的个数是徒弟的 3 倍。  
师傅和徒弟每小时一共加工多少个零件? (6分)

十一、水果店运来 45 筐梨, 每筐梨重 25 千克, 已经卖出 915 千克。还剩多少  
千克? (6分)

十二、用“有 12 盒钢笔”, 编一道求总价的应用题, 再解答出来。(6分)

六年制小学数学第六册

第二单元“除数是两位数的除法”检测卷 (A)

\_\_\_\_\_ 学校 三年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

一、口算。(15分)

$54 \div 3 =$

$80 \div 40 =$

$96 \div 6 =$

$680 \div 4 =$

$210 \div 7 =$

$57 \div 3 =$

$100 \div 25 =$

$660 \div 22 =$

$690 \div 30 =$

$63 \div 21 =$

$45 \div 3 =$

$720 \div 90 =$

$84 \div 7 =$

$360 \div 90 =$

$980 \div 7 =$

二、笔算。(12分)

$34 \overline{)68}$

$80 \overline{)1920}$

$35 \overline{)940}$

$34 \overline{)6417}$

$27 \overline{)2835}$

$54 \overline{)9180}$

三、计算下面各题，并用乘法验算。(12分)

$416 \div 52$

$3551 \div 53$

$2918 \div 28$

$7800 \div 52$

四、在 ( ) 里填上 “>” 或 “<”。(6 分)

$63 \times 7$  ( ) 424

$41 \times 9$  ( ) 364

$24 \times 7$  ( ) 170

$57 \times 8$  ( ) 450

$48 \times 6$  ( ) 290

$77 \times 9$  ( ) 690

五、括号里最大能填几?(6 分)

$13 \times$  ( )  $< 120$

$17 \times$  ( )  $< 126$

$16 \times$  ( )  $< 149$

$15 \times$  ( )  $< 139$

$26 \times$  ( )  $< 148$

$35 \times$  ( )  $< 306$

六、估算。(4 分)

$822 \div 4$

$2090 \div 7$

$5320 \div 9$

$9540 \div 3$

七、填空。(10 分)

1. 口算  $48 \div 3$  可以这样想:  $30 \div 3 =$  ( ),  $18 \div 3 =$  ( ),  
( ) + ( ) = ( )。

2. 口算  $70 \div 10$  可以这样想: ( ) 个 10 是 70, 70 除以 10 得 ( )。

3. 口算  $90 \div 30$  可以这样想: ( ) 个 30 是 90, 90 除以 30 得 ( )。

4. 估算  $2930 \div 3$ , 可以把 2930 看成 ( ), ( )  $\div$  ( ) = ( )。

5.  $9485 \div 92$ , 把除数 92 看做 ( ) 来试商; 除的时候, 要看被除数前  
( )。

6.  $6040 \div 36$ , 商是 ( ) 位数, 商是 ( ), 余数是 ( )。

7. 一个数除以 48, 商是 65, 余数是 33, 这个数是 ( )。

8. 一个四位数, 千位是 5, 这个数除以 42, 商是 ( ) 位数。

9. 74 除一个数, 商 25, 如果这个数除以 37, 商是 ( )。

10.  $6\square 1 \div 68$ , 要使商是两位数,  $\square$  里应填 ( ) 或 ( )。

八、判断（对的打“√”，错的打“×”）。（4分）

1.  $5140 \div 54$ ，商的最高位应写在十位上。（    ）
2.  $8122 \div 81$ ，除数可以看做 80 来试商。（    ）
3. 一个数除以两位数，如果商是一位数，这个数一定也是两位数。（    ）
4. 在有余数的除法里，余数一定比商小。（    ）

九、选择（把表示正确答案的字母填在括号里）。（4分）

1.  $4230 \div 70$  的商是 60，余数是（    ）。  
A. 3          B. 300          C. 30
2.  $\square 009 \div 59$ ，要使商是两位数， $\square$ 里可填（    ）。  
A. 2、3、4、5、6          B. 1、2、3、4、5          C. 5、6、7、8、9
3.  $7300 \div 80 = 91 \cdots \cdots$ （    ）  
A. 2          B. 20          C. 200
4.  $3636 \div 36 =$ （    ）  
A. 101          B. 100          C. 110

十、用递等式计算。（12分）

$$1728 \div 48 \times 12$$

$$9320 - 287 \times 32$$

$$2516 \div (36 + 38)$$

$$(540 - 360) \div 15$$

十一、①小明每分钟走 85 米，他用 54 分钟可以走过南京长江大桥的公路桥，  
过座公路桥全长多少米？(6 分)

算式：\_\_\_\_\_

数量关系：\_\_\_\_\_

②把上题改编成求速度的应用题。

②把上题改编成求时间的应用题。

十二、粮店运来大米 720 袋，运来面粉 48 袋。运来的大米是面粉的多少倍？  
(4 分)

十三、王大妈带着 500 元钱进城买东西，买了 12 袋化肥以后，还剩 164 元。  
这些化肥每袋多少元？(5 分)

## 六年制小学数学第六册

### 第二单元“除数是两位数的除法”检测卷(B)

\_\_\_\_\_ 学校 三年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

#### 一、填空。(11分, 每空1分)

1.  $693 \div 77$  可以把除数看做 ( ) 试商。
2.  $4125 \div 93$  的商的最高位是 ( ) 位, 商是 ( ) 位数。
3.  $5040 \div 36$ , 商是 ( ) 位数, 商是 ( )。
4. 一个数除以 98, 商是 25, 余数 70, 这个数是 ( )。
5. 65 除一个数, 商是 84。如果这个数除以 48, 商是 ( ), 余数是 ( )。
6. 7 个加工小组共加工零件 4215 个, 平均每个小组大约加工多少个? 估算时, 先求出 4215 的近似数约是 ( ) 个, 再求出平均每个组约加工 ( ) 个。
7. 一个除法算式的商是 56, 余数是 50, 被除数是 2346, 除数是 ( )。

#### 二、判断(对的打“√”, 错的打“×”)。(5分)

1.  $327 \div 33$ , 商是两位数。( )
2.  $7365 \div 18 = 49 \cdots 3$ 。( )
3.  $4937 \div 47$ , 商是 15, 余数是 2。( )
4. 39 的 4 倍里面有 12 个 13。( )
5. 甲数除以乙数, 商 39 余 26, 甲数是 1547, 乙数与商相等。( )

#### 三、选择(把表示正确答案的字母填在括号里)。(4分)

1.  $6900 \div 70$  的商是 ( ), 余数是 ( )。