

责任编辑 何黎峰 责任校对 丁志伟
封面设计 李 珺 责任印务 邵建民

义务教育课程标准
新数学课堂内外
四年级上

.....
● 编 写：杭州现代小学数学教育研究中心
● 出版发行：浙江教育出版社
 （杭州市天目山路 40 号 邮编 310013）

.....
● 印 刷：富阳美术印务有限公司
● 开 本：787×1092 1/16
● 印 张：4.25
● 字 数：55 000
● 版 次：2006 年 7 月第 1 版
● 印 次：2006 年 7 月第 1 次
● 本次印数：15 000
● 书 号：ISBN 7- 5338- 6382- 8/G·6352
● 定 价：5.50 元

.....
联系电话：0571- 85170300- 80928
e-mail：zjyy@zjcb.com
网 址：www.zjeph.com

MULU 目 录

一 除数是两位数的除法	1
二 线和角	18
三 统计	25
四 三步运算与应用	29
五 自然数与整数	41
六 总复习	59





一 除数是两位数的除法

【1】准备训练

1. 在 里填数。

$$224 = 200 + \square$$

$$288 = 270 + \square$$

$$576 = 540 + \square$$

$$224 = 210 + \square$$

$$288 = 240 + \square$$

$$576 = 560 + \square$$

2. 写出下列各题的得数。

$$270 \div 30 =$$

$$360 \div 40 =$$

$$400 \div 50 =$$

$$27 \div 3 =$$

$$54 \div 6 =$$

$$32 \div 4 =$$

$$320 \div 40 =$$

$$210 \div 30 =$$

$$630 \div 70 =$$

$$56 \div 7 =$$

$$49 \div 7 =$$

$$36 \div 4 =$$

3. 在 里填数字。

$$8 \square \times 3 = 258$$

$$3 \square \times 5 = 190$$

$$6 \square \times 4 = 268$$

$$4 \square \times 7 = 308$$

$$2 \square \times 9 = 216$$

$$2 \square \times 8 = 216$$

4. 里最大能填几?

$$34 \times \square < 310$$

$$56 \times \square < 505$$

$$72 \times \square < 700$$

$$36 \times \square < 310$$

$$59 \times \square < 505$$

$$79 \times \square < 700$$

5. 在 里填数。

$$249 \div 6 = \square \dots\dots \square$$

$$\square \times 8 + 2 = 594$$

$$745 = 8 \times \square + \square$$

$$\square \times \square + 24 = 160$$

6. 里最小能填几?

$$163 < 33 \times \square$$

$$320 < 48 \times \square$$

$$375 < 53 \times \square$$

$$496 < 62 \times \square$$





【2】商是一位数(一)

1. 先求商,再想一想每组三道题之间的联系。

$120 \div 30 = \square$

$24 \div 6 = \square$

$144 \div 36 = \square$

$400 \div 50 = \square$

$48 \div 6 = \square$

$448 \div 56 = \square$

$630 \div 70 = \square$

$36 \div 4 = \square$

$666 \div 74 = \square$

2. 计算。

$30 \overline{) 160}$

$40 \overline{) 380}$

$70 \overline{) 520}$

$32 \overline{) 163}$

$43 \overline{) 389}$

$74 \overline{) 520}$

3. 求下面各题的商和余数。

$87 \overline{) 385}$

$62 \overline{) 517}$

$46 \overline{) 232}$

$92 \overline{) 552}$

$94 \overline{) 672}$

$63 \overline{) 281}$

4. 算一算,比一比。

$210 \div 50 =$

$499 \div 80 =$

$210 \div 52 =$

$499 \div 83 =$

$210 \div 56 =$

$499 \div 88 =$





【3】商是一位数(二)

1. 比较各组上下两题的商。

$$7 \overline{) 58}$$

$$9 \overline{) 32}$$

$$3 \overline{) 24}$$

$$6 \overline{) 35}$$

$$75 \overline{) 580}$$

$$96 \overline{) 328}$$

$$38 \overline{) 247}$$

$$66 \overline{) 352}$$

2. 下面各题的初商对吗? 请你在□里定商。

$$68 \overline{) 404} \quad \begin{array}{c} 6 \\ \square \end{array}$$

$$37 \overline{) 229} \quad \begin{array}{c} 7 \\ \square \end{array}$$

$$63 \overline{) 549} \quad \begin{array}{c} 9 \\ \square \end{array}$$

3. 先根据乘法算式估计商是几, 再计算。

$$87 \times 3 = 261$$

$$68 \times 7 = 476$$

$$260 \div 87 =$$

$$470 \div 68 =$$

$$298 \div 87 =$$

$$489 \div 68 =$$

$$351 \div 87 =$$

$$545 \div 68 =$$

4. 计算。

$$34 \overline{) 94}$$

$$57 \overline{) 463}$$

$$46 \overline{) 218}$$

$$81 \overline{) 485}$$

$$34 \overline{) 153}$$

$$79 \overline{) 612}$$





【4】练一练(1)

1. 在下面的○里填上>、<或=。

$64 \times 4 \bigcirc 262$

$156 \bigcirc 33 \times 5$

$41 \times 3 \bigcirc 120$

$720 \bigcirc 91 \times 8$

$216 - 182 \bigcirc 26$

$18 \bigcirc 168 - 144$

$573 - 536 \bigcirc 67$

$42 \bigcirc 164 - 126$

2. 计算。

$130 \div 26$

$150 \div 25$

$144 \div 24$

$56 \overline{) 264}$

$76 \overline{) 448}$

$38 \overline{) 289}$

3. 比一比,算一算。

$520 - 93 \times 5$

$289 - 34 \times 8$

$93 \times 6 - 520$

$34 \times 9 - 289$

4. 列竖式计算。

$504 \div 64$

$278 \div 93$

$325 \div 87$

$296 \div 35$

$387 \div 46$

$412 \div 52$



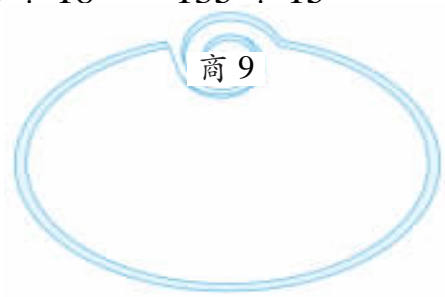
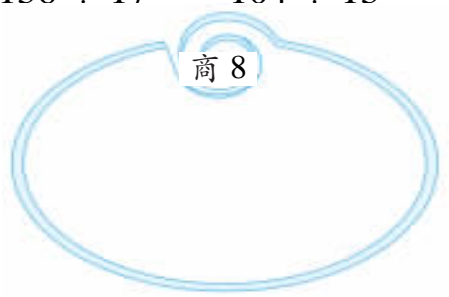


【5】商是一位数(三)

1. 把下列算式按商的要求填入圈内。

$144 \div 18 \quad 162 \div 18 \quad 117 \div 13 \quad 126 \div 14$

$136 \div 17 \quad 104 \div 13 \quad 108 \div 18 \quad 135 \div 15$



2. 计算。

$$47 \overline{) 448}$$

$$24 \overline{) 209}$$

$$67 \overline{) 633}$$

$$34 \overline{) 165}$$

$$91 \overline{) 546}$$

$$87 \overline{) 483}$$

3. 在□里填数或数字。

$$5 \square \overline{) 486} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \end{array}$$

$$64 \overline{) 5 \square 4} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \end{array}$$

$$47 \overline{) 405} \quad \begin{array}{r} \square \\ \end{array}$$

$$5 \square \overline{) 486} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \end{array}$$

$$64 \overline{) 5 \square 4} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \end{array}$$

$$47 \overline{) 4 \square 5} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \end{array}$$

4. 列竖式计算。

$606 \div 68$

$564 \div 59$

$116 \div 14$





【6】练一练(2)

1. 在□里填合适的商。

$$13 \overline{) 103} \quad \square$$

$$18 \overline{) 110} \quad \square$$

$$19 \overline{) 117} \quad \square$$

$$16 \overline{) 151} \quad \square$$

$$14 \overline{) 105} \quad \square$$

$$17 \overline{) 116} \quad \square$$

$$19 \overline{) 134} \quad \square$$

$$15 \overline{) 118} \quad \square$$

$$18 \overline{) 168} \quad \square$$

2. 在□里填数。

(1) $36 \times 9 + 8 = \square$

(2) $324 \div 45 = \square \cdots \cdots \square$

$332 \div 36 = \square \cdots \cdots \square$

$45 \times \square + \square = 324$

3. □里最大能填几?

$15 \times \square < 85$

$17 \times \square < 100$

$14 \times \square < 80$

$18 \times \square < 164$

$15 \times \square < 92$

$19 \times \square < 129$

4. 计算。

$19 \overline{) 136}$

$13 \overline{) 111}$

$17 \overline{) 145}$

$93 \overline{) 182}$

$27 \overline{) 188}$

$85 \overline{) 765}$





【7】商是两位数

1. 在□里填数字。

$$\begin{array}{r} 2 \square \\ 27 \overline{) 675} \\ \underline{54} \\ \square \square \square \\ \underline{\square \square \square} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 32 \overline{) 896} \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \square \\ \underline{\square \square \square} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 54 \overline{) 972} \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \square \\ \underline{\square \square \square} \\ 0 \end{array}$$

2. 把下面各题做完。

$$\begin{array}{r} 5 \\ 17 \overline{) 892} \\ \underline{85} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 35 \overline{) 820} \\ \underline{70} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 46 \overline{) 772} \\ \underline{46} \end{array}$$

3. 列竖式计算。

$$490 \div 14$$

$$988 \div 38$$

$$783 \div 27$$

$$810 \div 18$$

$$903 \div 43$$

$$952 \div 56$$

4. $57 \overline{) \square 65}$ 商是一位数, □里填(); 商是两位数, □里填()。

$\square 7 \overline{) 638}$ 商是一位数, □里填(); 商是两位数, □里填()。





【8】练一练(3)

1. 在下面各式的□里填哪几个数字时商是一位数? 填哪几个数字时商是两位数?

$$56 \overline{) \square 38}$$

$$28 \overline{) 2 \square 9}$$

$$47 \overline{) \square 52}$$

2. 列竖式计算。

$$1026 \div 27$$

$$1160 \div 64$$

$$895 \div 32$$

$$925 \div 18$$

$$1032 \div 43$$

$$852 \div 56$$

3. 在□里填数。

$$(1) 85 \times 3 + 60 = 85 \times 4 - \square$$

$$(2) 400 \times 6 - 170 = 400 \times 5 + \square$$

照上面的样子,自己写出一些等式。

4. 《智力游戏》上、下2本为1套,学校图书室买了54套,共付出2322元。每套《智力游戏》多少元?
5. 一个旅游团有35人,包乘一辆汽车,往返共行驶140千米。如果按每千米3元收费,每人应交多少元?





【9】商不变(一)

1. 填数或运算符号。

$$\begin{array}{c} 50 \div 25 = 2 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \textcircled{\times 3} \quad \textcircled{\times 3} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \square \div \square = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 112 \div 14 = 8 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \textcircled{\div 2} \quad \textcircled{\div 2} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \square \div \square = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 24 \div 8 = 3 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \textcircled{\quad} \quad \textcircled{\quad} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 96 \div 32 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 48 \div 16 = \square \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \textcircled{\times 3} \quad \textcircled{\times 3} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \square \div \square = \square \end{array}$$

2. 在○里填运算符号,□里填数,使等号两边的式子相等。

$$120 \div 15 = (120 \textcircled{\quad} \square) \div (15 \div 3)$$

$$270 \div 45 = (270 \div 9) \div (45 \textcircled{\quad} \square)$$

$$160 \div 32 = (160 \textcircled{\quad} \square) \div (32 \times 3)$$

3. 根据商不变性质,在□里填数。

$$150 \div 30 = 50 \div \square \qquad 840 \div 60 = \square \div 4$$

$$360 \div 40 = \square \div 5 \qquad 320 \div 64 = 80 \div \square$$

4. 在□里填数。

$$\begin{aligned} 120 \div 15 &= \square \div \square = \square \div \square = \square \div \square \\ &= \square \div \square \end{aligned}$$

$$140 \div 30 = \square \div \square = \square \div \square = \square \div \square$$





【10】商不变(二)

1. 在□里填商和余数。

$$(1) 30 \div 7 = \square \cdots \square$$

$$(2) 65 \div 7 = \square \cdots \square$$

$$300 \div 70 = \square \cdots \square$$

$$650 \div 70 = \square \cdots \square$$

$$3000 \div 700 = \square \cdots \square$$

$$6500 \div 700 = \square \cdots \square$$

2. 根据左边的算式,在右边的□里填数。

$$\begin{array}{r} 8 \\ 500 \overline{) 4200} \\ \underline{40} \\ 2 \end{array}$$

$$4200 = \square \times \square + \square$$

$$500 = (\square - \square) \div \square$$

3. 在□里填数,使计算简便。

$$(1) 432 \div 24$$

$$= (432 \div \square) \div (24 \div \square)$$

$$= \square \div \square$$

$$= \square$$

$$(2) 1125 \div 125$$

$$= (1125 \times \square) \div (125 \times \square)$$

$$= \square$$

4. 用简便方法计算。

$$960 \div 50$$

$$8700 \div 600$$

$$3700 \div 300$$

$$5400 \div 70$$





【11】练一练(4)

1. 在 里填数。

$$15300 \div 1700 = \text{□} \div 17 = \text{□}$$

$$34500 \div 2300 = 345 \div \text{□} = \text{□}$$

$$54000 \div 600 = \text{□} \div 6 = \text{□}$$

2. 用简便方法计算。

$$23000 \div 600$$

$$34000 \div 700$$

$$34000 \div 200$$

$$78300 \div 2900$$

3. 在 里填数,使计算简便。

(1) $8400 \div 25$

(2) $4800 \div 125$

$$= (8400 \times \text{□}) \div (25 \times \text{□}) \quad = (4800 \times \text{□}) \div (125 \times \text{□})$$

$$= \text{□} \div \text{□}$$

$$= \text{□} \div \text{□}$$

$$= \text{□}$$

$$= \text{□}$$

4. 根据每小时行驶 70 千米,填表。

行驶时间/时	2		7	
行驶路程/千米		210		630

5. 填表。(工人的工作效率不变)

加工零件总数/个	63		189		525
工人数/人	3	6		21	





【12】解决问题(一)

1. 一辆货车和一辆客车同时从两地沿一条公路相对开出。货车每小时行 80 千米,客车每小时行 100 千米,经过 3 小时两车相遇。两地之间公路长多少千米?



2. 赵强和李兰同时从同一地点出发,赵强向南走,李兰向北走,赵强每分钟走 70 米,李兰每分钟走 85 米。经过 5 分钟,两人相距多少米?(先完成下面的表格,再解答)

赵强	每分钟走 <input type="text"/> 米	走了 <input type="text"/> 分钟
李兰	每分钟走 <input type="text"/> 米	走了 <input type="text"/> 分钟

3. 甲、乙两辆客车同时从北京出发,沿京沪高速公路向上海驶去。甲车平均每小时行 110 千米,乙车平均每小时行 90 千米。经过 4 小时,甲车比乙车多行多少千米?

4. 某建筑工地要运 140 吨石子,用载重量为 10 吨的卡车,已经运了 8 趟。剩下的石子改用载重量为 15 吨的卡车来运,还要运多少趟?





【13】解决问题(二)

1. 先比较下列两题的不同点,再列式计算。
 - (1) A,B 两站相距 270 千米,甲、乙两车同时从两站相向开出,3 小时后相遇。甲车的速度是 40 千米/时,乙车的速度是多少?
 - (2) A,B 两站相距 270 千米,甲、乙两车同时从两站相向开出,甲车的速度是 40 千米/时,乙车的速度是 50 千米/时。甲、乙两车行驶几小时后相遇?
2. 服装厂要加工 540 套童装,甲、乙两车间同时加工,6 天完成。甲车间每天加工 32 套,乙车间每天加工多少套?
3. 两个工程队同时开凿一条 266 米长的隧道,19 天完成任务。第一队每天从东向西开凿 8 米。第二队从西向东开凿,每天开凿多少米?
4. 王东明家去年下半年共缴水电费 720 元。他家平均每月的电费是 88 元。

他家平均每月的
水费是多少元?





【14】练一练(5)

1. 货车的速度是 70 千米/时,客车的速度是 80 千米/时。两车同时从 A,B 两地相向开出,4 小时后相遇。两地相距多少千米?
2. A,B 两地相距 600 千米,客车和货车同时从两地相对开出,4 小时后相遇。客车的速度是 80 千米/时,货车的速度是多少?
3. 食品店运来可乐 25 箱,每箱 25 瓶;雪碧 16 箱,每箱 12 瓶。食品店共运来饮料多少瓶?
4. 小王每小时加工零件 25 个,小李每小时加工零件 24 个。两人一起工作 8 小时,一共加工零件多少个?
5. 修一条长 3100 米的公路,甲队从东向西修,乙队从西向东修。甲队每天修 200 米,两队合修 5 天,还剩 600 米。



乙队平均每天修多少米?





【15】整理与应用(一)

1. \square 里最大能填几?

$$17 \times \square < 95$$

$$36 \times \square < 340$$

$$19 \times \square < 113$$

$$43 \times \square < 315$$

2. $34 \overline{) 3 \square 6}$ 商是一位数, \square 里可以填()。

$34 \overline{) 3 \square 6}$ 商是两位数, \square 里可以填()。

$\square 4 \overline{) 5 2 3}$ 商是一位数, \square 里可以填()。

$\square 4 \overline{) 5 2 3}$ 商是两位数, \square 里可以填()。

3. 在 \square 里填数。

$$320 \div 24 = 80 \div \square = \square \div \square = \square \div \square \\ = \square \div 48$$

4. 先在每题的 \bigcirc 里填 $>$ 或 $<$, 再计算。

$$58 \times 3 \bigcirc 202$$

$$78 \times 5 \bigcirc 376$$

$$39 \times 7 \bigcirc 270$$

$$58 \overline{) 2 0 2}$$

$$78 \overline{) 3 7 6}$$

$$39 \overline{) 2 7 0}$$

5. 先在下方的 \square 里填最大的数, 再计算。

$$44 \times \square < 367$$

$$58 \times \square < 387$$

$$44 \overline{) 3 6 7}$$

$$58 \overline{) 3 8 7}$$

6. 先比较各组上下两题, 再在 \square 里写出它们的商。

$$51 \overline{) 3 0 8} \square$$

$$65 \overline{) 6 1 5} \square$$

$$76 \overline{) 4 3 0} \square$$

$$56 \overline{) 3 0 8} \square$$

$$69 \overline{) 6 1 5} \square$$

$$79 \overline{) 4 3 0} \square$$

