



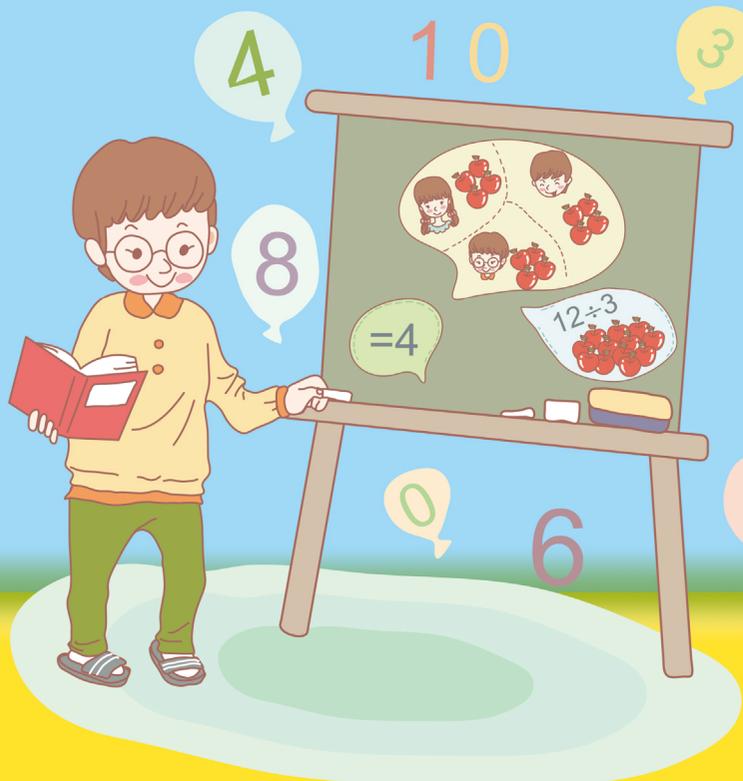
自主学习类

主编：万志勇

黄冈小状元

123
数学

89
基本功
67



下
3 年级

计算 + 解决问题



龍門書局

龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuj.com



目录

一、位置与方向(一)	(1)	三、复式统计表	(16)
二、除数是一位数的除法	(2)	四、两位数乘两位数	(17)
1. 口算除法	(2)	1. 口算乘法	(17)
2. 笔算除法	(3)	2. 笔算乘法	(18)
笔算除法(1)	(3)	笔算乘法(1)	(18)
笔算除法(2)	(4)	笔算乘法(2)	(19)
笔算除法(3)	(5)	笔算乘法(3)	(20)
笔算除法(4)	(6)	笔算乘法(4)	(21)
笔算除法(5)	(7)	笔算乘法(5)	(22)
笔算除法(6)	(8)	解决问题(1)	(23)
笔算除法(7)	(9)	解决问题(2)	(24)
笔算除法(8)	(10)	解决问题(3)	(25)
解决问题(1)	(11)	综合检测	(26)
解决问题(2)	(12)	五、面积	(28)
解决问题(3)	(13)	长方形、正方形面积的计算(1)	(28)
综合检测	(14)	长方形、正方形面积的计算(2)	(29)





长方形、正方形面积的计算(3) (30)

解决问题(2)..... (43)

解决问题(1)..... (31)

综合检测 (44)

解决问题(2)..... (32)

八、数学广角——搭配(二) (46)

综合检测 (33)

搭配(1)..... (46)

六、年、月、日 (35)

搭配(2)..... (47)

年、月、日 (35)

九、总复习 (48)

24 时计时法(1) (36)

数与代数(1)..... (48)

24 时计时法(2) (37)

数与代数(2)..... (49)

24 时计时法(3) (38)

数与代数(3)..... (50)

七、小数的初步认识 (39)

图形与几何 (51)

简单的小数加、减法(1) (39)

统计和应用 (52)

简单的小数加、减法(2) (40)

期末检测 (53)

简单的小数加、减法(3) (41)

参考答案 (55)

解决问题(1)..... (42)



一、位置与方向 (一)



眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

$38+15=$

$27+43=$

$74-59=$

$950-80=$

$32\times 3=$

$44\times 2=$

$80\times 5=$

$900\times 4=$

$0\times 8=$

$101\times 6=$

$14\times 5=$

$120\times 3=$



不差毫厘做笔算

2. 计算下面各题。

$62\times 6=$

$725\times 8=$

$236\times 7=$

$325\times 4=$

$508\times 5=$

$480\times 9=$



脑洞大开巧应用

3.

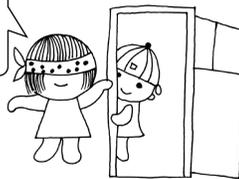


我们12人玩跳格子游戏。



玩老鹰捉小鸡的人数是跳格子的3倍。

玩捉迷藏的人数是跳格子的2倍。



(1) 玩老鹰捉小鸡的有几人?

(2) 玩捉迷藏的有几人?



二、除数是一位数的除法

1. 口算除法



眼疾手快练口算

1. 比一比,算一算。

$$\begin{cases} 45 \div 9 = \\ 450 \div 9 = \\ 4500 \div 9 = \end{cases}$$

$$\begin{cases} 80 \div 2 = \\ 800 \div 2 = \\ 8000 \div 2 = \end{cases}$$

$$\begin{cases} 13 \times 3 = \\ 39 \div 3 = \\ 390 \div 3 = \end{cases}$$

2. 看谁算得又对又快。

$60 \div 6 =$

$48 \div 4 =$

$99 \div 3 =$

$3000 \div 3 =$

$77 \div 7 =$

$400 \div 5 =$

$8100 \div 9 =$

$240 \div 6 =$

$630 \div 9 =$

$3600 \div 4 =$

$180 \div 2 =$

$800 \div 8 =$

3. 计算下面各题。

63
150
600

 $\div 3 =$

48
200
360

 $\div 4 =$

48
120
3600

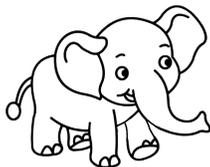
 $\div 6 =$



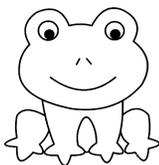
脑洞大开巧应用

4. 解决问题。

(1) 大象的寿命是袋鼠的 4 倍,是青蛙的 8 倍。



大象的寿命大约
是 80 年。



青蛙的寿命大约
是()年。

$\square \bigcirc \square = \square (\text{年})$



袋鼠的寿命大约
是()年。

$\square \bigcirc \square = \square (\text{年})$

(2) 48 名同学参加乒乓球比赛。如果每两人分成一组,那么可以分成多少组? 如果每 4 人分成一组呢?

2. 笔算除法

笔算除法 (1)



眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

$39 \div 3 =$

$100 \div 2 =$

$150 \div 3 =$

$96 \div 3 =$

$6000 \div 6 =$

$77 \div 7 =$

$300 \div 5 =$

$46 \div 2 =$

$7200 \div 9 =$

$560 \div 7 =$

$240 \div 3 =$

$2700 \div 9 =$



不差毫厘做笔算

2. 计算下面各题。

$48 \div 2 =$

$$\begin{array}{r} 2 \square \\ 2 \overline{) 48} \\ \underline{\square} \\ 8 \\ \underline{\square} \\ 0 \end{array}$$

$52 \div 3 =$

$$\begin{array}{r} 1 \square \\ 3 \overline{) 52} \\ \underline{\square} \\ \square 2 \\ \underline{\square \square} \\ 1 \end{array}$$

$84 \div 6 =$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 6 \overline{) 84} \\ \underline{\square} \\ \square 4 \\ \underline{\square \square} \\ 0 \end{array}$$

$88 \div 8 =$

$8 \overline{) 88}$

$75 \div 5 =$

$5 \overline{) 75}$

$90 \div 6 =$

$6 \overline{) 90}$



脑洞大开巧应用

3. 解决问题。

(1)



我买了3袋大枣，
一共花了69元钱。

平均每袋大枣多少钱？

(2) 三根小棒围成一个 \triangle ，54根同样长的小棒
可以围成多少个这样的三角形？

$\triangle \triangle \triangle \dots$



笔算除法 (2)



眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

$27 \div 3 =$

$160 \div 4 =$

$20 \div 5 =$

$48 \div 6 =$

$320 \div 8 =$

$62 \div 2 =$

$420 \div 2 =$

$88 \div 4 =$

$12 \div 6 =$

$4200 \div 7 =$

$49 \div 7 =$

$400 \div 8 =$



不差毫厘做笔算

2. 把竖式补充完整。

$$\begin{array}{r} 1 \square \square \\ 2 \overline{) 248} \\ \underline{2} \\ \square \\ \square \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 3 \overline{) 681} \\ \underline{ \square} \\ \square \\ \square \\ \hline \square \square \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 5 \overline{) 765} \\ \underline{ \square} \\ \square \square \\ \square \square \\ \hline \square \square \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 7 \overline{) 933} \\ \underline{ \square} \\ \square \square \\ \square \square \\ \hline \square \square \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$$

3. 列竖式计算,并验算。

$375 \div 3 =$

$992 \div 8 =$

$705 \div 5 =$



脑洞大开巧应用

4. 燕子妈妈平均每天捉多少只害虫喂宝宝?

我一个星期捉了784只害虫喂宝宝。



笔算除法 (3)



眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

$6 \times 4 =$

$56 \div 7 =$

$60 \div 8 =$

$9 \times 9 =$

$30 \div 6 =$

$150 \div 5 =$

$31 \times 2 =$

$42 \div 7 =$

$240 \div 6 =$

$51 \div 8 =$

$7 \times 9 =$

$37 \div 6 =$



不差毫厘做笔算

2. 把竖式补充完整。

$$\begin{array}{r} 4 \square \\ 6 \overline{) 272} \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \square \\ 7 \overline{) 569} \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \\ \underline{\square} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 5 \overline{) 387} \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 8 \overline{) 747} \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

3. 列竖式计算,并验算。

$147 \div 2 =$

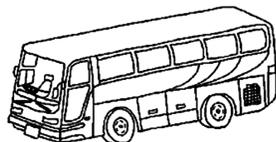
$559 \div 6 =$

$475 \div 9 =$



脑洞大开巧应用

4. 体育路小学有 446 名学生参观动物园,租 8 辆车,座位够吗?



准乘54人



笔算除法 (4)



眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

$45 \div 5 =$

$13 \times 4 =$

$50 \times 5 =$

$600 \div 3 =$

$71 \div 8 =$

$240 \div 6 =$

$23 \times 3 =$

$49 \div 7 =$

$100 \times 5 =$

$54 \div 6 =$

$20 \times 4 =$

$72 \div 9 =$



不差毫厘做笔算

2. 先判断商是几位数,再列竖式计算。

$872 \div 2 =$

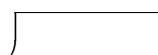
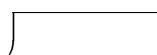
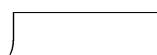
$738 \div 9 =$

$522 \div 7 =$

商是()位数

商是()位数

商是()位数



$605 \div 5 =$

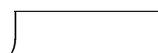
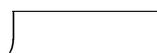
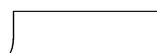
$843 \div 3 =$

$410 \div 8 =$

商是()位数

商是()位数

商是()位数



脑洞大开巧应用

3. 解决问题。

(1) 赤壁社区王阿姨为联欢会买右面水果中的一种,正好用去 438 元;买饮料中的一种,正好用去 464 元。王阿姨买了哪种水果,哪种饮料? 各买了多少?

水果	苹果	9 元/千克
	梨	6 元/千克
	香蕉	7 元/千克
饮料	果汁	5 元/瓶
	绿茶	4 元/瓶

(2) 如果用这些钱只买果汁,可以买多少瓶? 还剩多少元钱?

笔算除法 (5)



眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

$0 \div 5 =$

$40 \div 8 =$

$300 \div 6 =$

$0 \div 9 =$

$22 \div 4 =$

$35 \div 7 =$

$44 \div 4 =$

$320 \div 8 =$

$100 \div 2 =$

$47 \div 6 =$

$2400 \div 4 =$

$0 \div 7 =$



不差毫厘做笔算

2. 把竖式补充完整。

$$\begin{array}{r} 1 \square \square \\ 4 \overline{) 408} \\ \underline{\square} \\ \square \\ \square \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \square \square \\ 3 \overline{) 627} \\ \underline{\square} \\ \square \square \\ \square \square \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 7 \overline{) 735} \\ \underline{7} \\ \square \square \\ \square \square \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 9 \overline{) 936} \\ \underline{9} \\ \square \square \\ \square \square \\ \hline 0 \end{array}$$

3. 列竖式计算。

$806 \div 2 =$

$642 \div 6 =$

$864 \div 8 =$



脑洞大开巧应用

4. 壮壮和依依折幸运星。谁平均每天折得多? 多多少个?





笔算除法 (6)



眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

$360 \div 9 =$

$26 \div 2 =$

$72 \div 8 =$

$55 \div 6 =$

$4500 \div 5 =$

$60 \div 3 =$

$84 \div 4 =$

$800 \div 8 =$

$3000 \div 6 =$

$210 \div 7 =$

$400 \div 5 =$

$99 \div 9 =$



不差毫厘做笔算

2. 把竖式补充完整。

$$\begin{array}{r} 2 \square \square \\ 3 \overline{) 690} \\ \underline{\square} \\ 9 \\ \underline{\square} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \square \square \\ 6 \overline{) 780} \\ \underline{\square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 5 \overline{) 354} \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 7 \overline{) 915} \\ \underline{\square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

3. 列竖式计算, 并且验算。

$850 \div 5 =$

$523 \div 4 =$

$818 \div 9 =$



脑洞大开巧应用

4. 解决问题。

(1) 开学啦! 学校开展了给希望小学捐书的活动, 三年级共捐书 650 本, 每 5 本打一个包, 这些书能打几个包?

(2) 园林工人计划安装 152 个鸟巢, 平均每天装 5 个, 装完这些鸟巢至少需要多少天?

笔算除法 (7)



眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

$300 \div 6 =$

$55 \div 5 =$

$39 \div 3 =$

$200 \div 4 =$

$42 \div 2 =$

$3600 \div 6 =$

$86 \div 2 =$

$0 \div 7 =$

$160 \div 4 =$

$9000 \div 9 =$

$88 \times 0 =$

$240 \div 8 =$



不差毫厘做笔算

2. 列竖式计算,带☆号的要验算。

$763 \div 7 =$

$996 \div 9 =$

$\star 608 \div 3 =$

计算要用心哦!



$925 \div 3 =$

$642 \div 4 =$

$\star 960 \div 8 =$



脑洞大开巧应用

3. 超市运来 840 个鸡蛋。

(1) 如果每盒装 6 个,一共可以装几盒?

(2) 如果每盒装 8 个,一共可以装几盒?



笔算除法 (8)



眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

$60 \div 2 =$

$0 \div 6 =$

$86 \div 2 =$

$55 \div 5 =$

$360 \div 6 =$

$4000 \div 8 =$

$96 \div 3 =$

$810 \div 9 =$

$5400 \div 9 =$

$210 \div 3 =$

$8000 \div 8 =$

$48 \div 4 =$



不差毫厘做笔算

2. 列竖式计算,带☆号的要验算。

$658 \div 2 =$

$824 \div 8 =$

$\star 365 \div 6 =$

你一定行!



$434 \div 7 =$

$740 \div 6 =$

$\star 643 \div 9 =$



脑洞大开巧应用

3. 右面是“鲜果多”水果店部分水果的进货记录单。如果每箱水果一样重,哪种水果最贵?

品种	数量/箱	总钱数/元
猕猴桃	7	840
樱桃	4	812
水蜜桃	6	456

解决问题 (1)



眼疾手快练口算

1. 估一估,下面算式的结果比较接近几十?

$83 \div 2 \approx$

$62 \div 3 \approx$

$41 \div 4 \approx$

$75 \div 7 \approx$

$323 \div 8 \approx$

$121 \div 4 \approx$

$139 \div 7 \approx$

$633 \div 9 \approx$

$125 \div 6 \approx$

$299 \div 5 \approx$

$186 \div 6 \approx$

$719 \div 8 \approx$



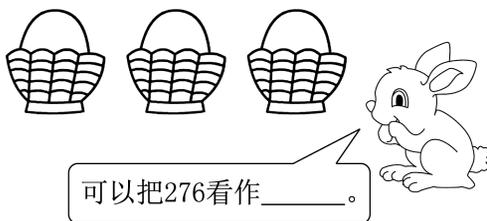
脑洞大开巧应用

2. 解决问题。

(1) 平均每篮大约装多少个?



列式: _____



列式: _____

(2) 启智书屋大促销啦! 每本《成语词典》大约多少钱?



4本158元

(3) 黄霏霏平均每分钟大约输入多少个汉字?



(4) 给奶奶过生日。



① 平均每张餐桌大约坐几人?

② 平均每桌菜大约花了多少钱?



解决问题 (2)



眼疾手快练口算

1. 估一估。

$73 \div 8 \approx$

$356 \div 7 \approx$

$550 \div 9 \approx$

$630 \div 8 \approx$

$479 \div 8 \approx$

$185 \div 6 \approx$

$418 \div 7 \approx$

$235 \div 8 \approx$

$403 \div 5 \approx$

$633 \div 9 \approx$

$254 \div 5 \approx$

$702 \div 7 \approx$



脑洞大开巧应用

2. 解决问题。

(1) 育新小学 308 名同学乘车郊游, 每辆车可坐 42 人, 租 8 辆车够吗?



$42 \approx 40$
 $40 \times 8 = 320$ (名)
 8 辆车能坐 _____ 人,
 肯定 _____。

$308 \approx 320$
 $320 \div 8 = 40$ (人)
 每辆车的人数 _____ 42 人,
 租 8 辆车 _____。



(2) 这些萝卜够小白兔吃 7 天吗?



218 根

我每天吃
28 根。



(4) 下面是超市进货单, 1000 元够吗?

纯牛奶	48 元/箱	4 箱
酸奶	45 元/箱	8 箱
奶茶	78 元/箱	4 箱

可以用估算解决问题哦!



(3) 还有 9 分钟就上课啦! 龙一鸣家到学校有 718 米, 他每分钟走 82 米, 会迟到吗?

(5) “六一”儿童节到了, 三(1)班需要 6 套演出服和 6 把小伞, 每套演出服 38 元, 每把小伞 10 元, 王老师带了 305 元, 买这些东西够吗?

解决问题 (3)



眼疾手快练口算

1. 估一估。

$83 \div 4 \approx$

$264 \div 5 \approx$

$323 \div 8 \approx$

$172 \div 9 \approx$

$487 \div 7 \approx$

$403 \div 8 \approx$

$356 \div 6 \approx$

$802 \div 8 \approx$

$550 \div 9 \approx$

$279 \div 4 \approx$

$176 \div 3 \approx$

$495 \div 5 \approx$



脑洞大开巧应用

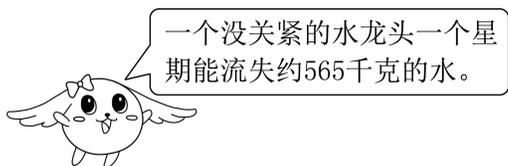
2. 解决问题。

(1) 每个足球大约多少钱?



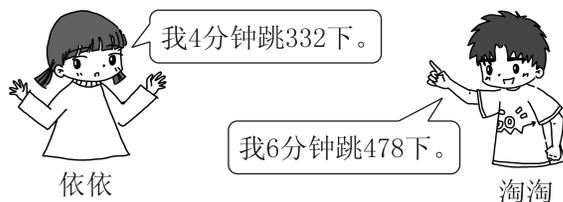
(2) 幸福新村有 315 户村民要搬入新小区, 每单元住 8 户。42 个单元够住吗?

(3) 节约用水, 人人有责。



一个没关紧的水龙头一天大约流失多少千克的水?

(4) 体育课上同学们在跳绳。



他们俩谁 1 分钟跳得多?

(5) 至少运多少次?



(6) 学校大礼堂有 550 人来参加会议, 礼堂里有 7 连椅、6 连椅和 5 连椅各 28 个, 这些椅子够用吗?



综合检测



眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

$60 \div 6 =$

$84 \div 4 =$

$0 \div 7 =$

$270 \div 3 =$

$100 \div 2 =$

$630 \div 3 =$

$450 \div 5 =$

$72 \div 9 =$

$99 \div 9 =$

$720 \div 8 =$

$4000 \div 8 =$

$4200 \div 6 =$

2. 估算下面各题。

$71 \div 8 \approx$

$88 \div 3 \approx$

$123 \div 4 \approx$

$356 \div 9 \approx$

$177 \div 3 \approx$

$800 \div 9 \approx$

$479 \div 7 \approx$

$909 \div 9 \approx$

$408 \div 5 \approx$

$419 \div 7 \approx$

$366 \div 6 \approx$

$650 \div 8 \approx$



不差毫厘做笔算

3. 列竖式计算,带☆号的要验算。

$416 \div 8 =$

$620 \div 4 =$

$\star 276 \div 9 =$

$845 \div 7 =$

$642 \div 6 =$

$\star 406 \div 3 =$

$204 \div 6 =$

$560 \div 5 =$

$\star 929 \div 9 =$



脑洞大开巧应用

4. 解决问题。

(1)



108元



9元

①裤子的价钱是手套的几倍?

②妈妈带了130元,可以买几副手套?还剩多少元?

(2)三年级有272名学生,需要采购多少张双人课桌?把这些课桌分7次运进学校,每次大约运多少张?

(4)复印机每分钟可复印58张纸。

我要复印302张纸,5分钟能印完吗?



(3)一个118人的旅行团在阳光旅店预定了33间房,每4人住一间,预定的房间够吗?

(5)20位老师带领135名学生外出野餐,如果每张餐布可以供4人用餐,大约需要准备多少张餐布?

【数学驿站】

除法为什么要从高位算起?

依依是个爱动脑筋的孩子,在做除法时,她想:做加、减、乘法时,都是从低位算起,为什么做除法要从高位算起呢?依依去问王老师。

王老师拿出12个苹果,让她平均分给3个小朋友。依依先给每个小朋友都分1个,像这样一共分了4次,用减法计算是 $12-3-3-3-3=0$;用除法计算是 $12\div 3=4$ 。接着王老师让依依用减法计算 $88\div 4$,依依用减法一共要减22个4,觉得太麻烦了,再看看除法竖式,原来用除法只要先减去20个4,再减去2个4就可以了。改用除法算快多了。

依依明白了,原来除法从高位算起,是让我们少减很多次,算得又快又简便呀!



三、复式统计表



眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

$80 \div 4 =$

$450 \div 9 =$

$69 \div 3 =$

$3000 \div 6 =$

$1600 \div 2 =$

$66 \div 6 =$

$0 \div 99 =$

$48 \div 4 =$

$6300 \div 3 =$

$450 \div 9 =$

$700 \div 7 =$

$369 \div 3 =$



不差毫厘做笔算

2. 计算下面各题。

$676 \div 4 =$

$209 \div 3 =$

$643 \div 6 =$

$900 \div 5 =$

$580 \div 9 =$

$986 \div 7 =$



脑洞大开巧应用

3. 下面是黄金书屋“六一”儿童节当天部分儿童读物销售情况统计表。

金额/元 \ 书目	《十万个为什么》	《做最棒的自己》	《科学博览》
项目			
每本价钱/元	7	9	8
营业额/元	756	360	376

(1)《做最棒的自己》卖出了多少本?

(2)你还能提出其他数学问题并解答吗?



2.
$$\begin{array}{r} 102 \\ 4 \overline{) 408} \\ \underline{4} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 209 \\ 3 \overline{) 627} \\ \underline{6} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ 7 \overline{) 735} \\ \underline{7} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 104 \\ 9 \overline{) 936} \\ \underline{9} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

3. $806 \div 2 = 403$ $642 \div 6 = 107$ $864 \div 8 = 108$

$$\begin{array}{r} 403 \\ 2 \overline{) 806} \\ \underline{8} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 107 \\ 6 \overline{) 642} \\ \underline{6} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ 8 \overline{) 864} \\ \underline{8} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

4. 壮壮: $402 \div 2 = 201$ (个) 依依: $836 \div 4 = 209$ (个)
 $209 - 201 = 8$ (个) 依依平均每天折得多,多8个。

笔算除法(6)

1. 40 13 9 9.....1 900 20 21 100 500 30 80 11

2.
$$\begin{array}{r} 230 \\ 3 \overline{) 690} \\ \underline{6} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ 6 \overline{) 780} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 5 \overline{) 354} \\ \underline{35} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ 7 \overline{) 915} \\ \underline{7} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

3. $850 \div 5 = 170$ $523 \div 4 = 130 \dots 3$

$$\begin{array}{r} 170 \\ 5 \overline{) 850} \\ \underline{5} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ 4 \overline{) 523} \\ \underline{4} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$

$818 \div 9 = 90 \dots 8$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 9 \overline{) 818} \\ \underline{81} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

4. (1) $650 \div 5 = 130$ (个)
(2) $152 \div 5 = 30$ (天).....2(个) $30 + 1 = 31$ (天)

笔算除法(7)

1. 50 11 13 50 21 600 43 0 40 1000 0 30
2. $763 \div 7 = 109$ $996 \div 9 = 110 \dots 6$ $608 \div 3 = 202 \dots 2$

$$\begin{array}{r} 109 \\ 7 \overline{) 763} \\ \underline{7} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 110 \\ 9 \overline{) 996} \\ \underline{9} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 202 \\ 3 \overline{) 608} \\ \underline{6} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 8 \end{array}$$

$925 \div 3 = 308 \dots 1$ $642 \div 4 = 160 \dots 2$ $960 \div 8 = 120$

$$\begin{array}{r} 308 \\ 3 \overline{) 925} \\ \underline{9} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ 4 \overline{) 642} \\ \underline{4} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 8 \overline{) 960} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

3. (1) $840 \div 6 = 140$ (盒)
(2) $840 \div 8 = 105$ (盒)

笔算除法(8)

1. 30 0 43 11 60 500 32 90 600 70 1000 12

2. $658 \div 2 = 329$ $824 \div 8 = 103$ $365 \div 6 = 60 \dots 5$

$$\begin{array}{r} 329 \\ 2 \overline{) 658} \\ \underline{6} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ 8 \overline{) 824} \\ \underline{8} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 6 \overline{) 365} \\ \underline{36} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$$

$434 \div 7 = 62$ $740 \div 6 = 123 \dots 2$ $643 \div 9 = 71 \dots 4$

$$\begin{array}{r} 62 \\ 7 \overline{) 434} \\ \underline{42} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 6 \overline{) 740} \\ \underline{6} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ 9 \overline{) 643} \\ \underline{63} \\ 13 \\ \underline{9} \\ 4 \end{array}$$

3. 猕猴桃: $840 \div 7 = 120$ (元/箱) 樱桃: $812 \div 4 = 203$ (元/箱)
水蜜桃: $456 \div 6 = 76$ (元/箱) $203 > 120 > 76$ 樱桃最贵。

解决问题(1)

1. 40 20 10 10 40 30 20 70 20 60 30 90
2. (1) 270 $270 \div 3 = 90$ (个) 300 $300 \div 3 = 100$ (个)
(2) 把 158 看作 160 $160 \div 4 = 40$ (元)
(3) 把 478 看作 480 $480 \div 6 = 80$ (个)
(4) ① 把 28 看作 30 $30 \div 3 = 10$ (人)
② 把 598 看作 600 $600 \div 3 = 200$ (元)

解决问题(2)

1. 9 50 60 80 60 30 60 30 80 70 50 100
2. (1) 320 够 少于 够
(2) 把 218 看作 210 $210 \div 7 = 30$ (根) $30 > 28$ 够。
(3) 把 718 看作 720 $720 \div 9 = 80$ (米) $80 < 82$ 不会。
(4) 把 48 看作 50 $50 \times 4 = 200$ (元)
把 45 看作 50 $50 \times 8 = 400$ (元)
把 78 看作 80 $80 \times 4 = 320$ (元)
 $200 + 400 + 320 = 920$ (元) $920 < 1000$ 够。
(5) $38 + 10 = 48$ (元)
把 48 看作 50 $50 \times 6 = 300$ 元 $300 < 305$ 够。

解决问题(3)

1. 20 50 40 20 70 50 60 100 60 70 60 100
2. (1) 把 407 看作 400 $400 \div 4 = 100$ (元)
(2) 把 315 看作 320 $320 \div 8 = 40$ $40 < 42$ 够。
(3) 把 565 看作 560 $560 \div 7 = 80$ (千克)
(4) 依依: 把 332 看作 320 $320 \div 4 = 80$ (下)
淘淘: 把 478 看作 480 $480 \div 6 = 80$ (下)
依依跳的下数估小了,淘淘跳的下数估大了,所以依依 1 分钟跳得多。
(5) 把 162 看作 160 $160 \div 8 = 20$ (次) $20 + 1 = 21$ (次)
(6) $7 + 6 + 5 = 18$ (个) 把 28 看作 30 $30 \times 18 = 540$ (个)
 $540 < 550$ 不够。

综合检测

1. 10 21 0 90 50 210 90 8 11 90 500 700
2. 9 30 30 40 60 90 70 100 80 60 60 80
3. $416 \div 8 = 52$ $620 \div 4 = 155$ $276 \div 9 = 30 \dots 6$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 8 \overline{) 416} \\ \underline{40} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 155 \\ 4 \overline{) 620} \\ \underline{4} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 9 \overline{) 276} \\ \underline{27} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$



$$845 \div 7 = 120 \dots 5$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 7 \overline{) 845} \\ \underline{7} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

$$642 \div 6 = 107$$

$$\begin{array}{r} 107 \\ 6 \overline{) 642} \\ \underline{6} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

$$406 \div 3 = 135 \dots 1$$

$$\begin{array}{r} 135 \text{ 验} \\ 3 \overline{) 406} \text{ 算: } \begin{array}{r} \times 135 \\ 405 \\ + 1 \\ \hline 406 \end{array} \\ \underline{3} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 1 \end{array}$$

$$204 \div 6 = 34$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ 6 \overline{) 204} \\ \underline{18} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$560 \div 5 = 112$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ 5 \overline{) 560} \\ \underline{5} \\ 60 \\ \underline{55} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

$$929 \div 9 = 103 \dots 2$$

$$\begin{array}{r} 103 \text{ 验} \\ 9 \overline{) 929} \text{ 算: } \begin{array}{r} \times 103 \\ 927 \\ + 2 \\ \hline 929 \end{array} \\ \underline{9} \\ 29 \\ \underline{27} \\ 2 \end{array}$$

4. (1) ① $108 \div 9 = 12$ ② $130 \div 9 = 14$ (副) $\dots 4$ (元)
 (2) $272 \div 2 = 136$ (张) $136 \div 7 \approx 20$ (张)
 (3) $33 \times 4 \approx 120$ (人) $120 > 118$ 够。
 (4) $302 \div 5 \approx 60$ (张) $58 < 60$ 不能。
 (5) $20 + 135 = 155$ (人) $155 \div 4 \approx 40$ (张)

三、复式统计表

1. 20 50 23 500 800 11 0 12 2100 50 100 123
 2. $676 \div 4 = 169$ $209 \div 3 = 69 \dots 2$ $643 \div 6 = 107 \dots 1$

$$4 \overline{) 676}$$

$$\begin{array}{r} 169 \\ 4 \overline{) 676} \\ \underline{4} \\ 27 \\ \underline{24} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$3 \overline{) 209}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ 3 \overline{) 209} \\ \underline{18} \\ 29 \\ \underline{27} \\ 2 \end{array}$$

$$6 \overline{) 643}$$

$$\begin{array}{r} 107 \\ 6 \overline{) 643} \\ \underline{6} \\ 43 \\ \underline{42} \\ 1 \end{array}$$

$$900 \div 5 = 180$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ 5 \overline{) 900} \\ \underline{5} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$580 \div 9 = 64 \dots 4$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ 9 \overline{) 580} \\ \underline{54} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 4 \end{array}$$

$$986 \div 7 = 140 \dots 6$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ 7 \overline{) 986} \\ \underline{7} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 6 \end{array}$$

3. (1) $360 \div 9 = 40$ (本)
 (2) 《科学博览》卖出了多少本?
 $376 \div 8 = 47$ (本) (答案不唯一)

四、两位数乘两位数

1. 口算乘法

1. 66 660 6600; 72 720 7200;
 72 720 7200; 80 800 8000
 2. 26 120 85 96 280 840 650 680 9600 8400 6200
 8000
 3. 810 860 4600 510 9000 4800 100 920 900 880
 4. (1) $18 \times 20 = 360$ (米) (2) $30 \times 60 = 1800$ (米)
 (3) 大客车 1 分钟行多少米?
 $15 \times 60 = 900$ (米) (答案不唯一)

2. 笔算乘法

笔算乘法 (1)

1. 550 48 84 420 320 630 720 880 8200 9000 4800 3300

$$2. 14 \times 21 = 294$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 21 \\ \hline 14 \\ 28 \\ \hline 294 \end{array}$$

$$32 \times 12 = 384$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 12 \\ \hline 64 \\ 320 \\ \hline 384 \end{array}$$

$$11 \times 15 = 165$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 15 \\ \hline 55 \\ 110 \\ \hline 165 \end{array}$$

$$23 \times 32 = 736$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 32 \\ \hline 46 \\ 690 \\ \hline 736 \end{array}$$

$$44 \times 21 = 924$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 21 \\ \hline 44 \\ 880 \\ \hline 924 \end{array}$$

$$12 \times 34 = 408$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 34 \\ \hline 48 \\ 360 \\ \hline 408 \end{array}$$

3. $22 \times 24 = 528$ (人)

笔算乘法 (2)

1. 4800 690 500 1500 54 220 2400 360 5500
 1400 600 3600

$$2. 39 \times 11 = 429$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 11 \\ \hline 39 \\ 390 \\ \hline 429 \end{array}$$

$$23 \times 33 = 759$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 33 \\ \hline 69 \\ 690 \\ \hline 759 \end{array}$$

$$12 \times 41 = 492$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 41 \\ \hline 12 \\ 480 \\ \hline 492 \end{array}$$

$$22 \times 44 = 968$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 44 \\ \hline 88 \\ 880 \\ \hline 968 \end{array}$$

$$32 \times 13 = 416$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 13 \\ \hline 96 \\ 320 \\ \hline 416 \end{array}$$

$$11 \times 89 = 979$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 89 \\ \hline 99 \\ 890 \\ \hline 979 \end{array}$$

3. (1) 包子: $12 \times 25 = 300$ (个) 花卷: $11 \times 33 = 363$ (个)
 (2) $300 + 363 = 663$ (个) $663 < 800$ 能。
 (3) 包子一共卖了多少钱? $12 \times 50 = 600$ (元) (答案不唯一)

笔算乘法 (3)

1. 240 1200 840 390 550 3000 1000 900 4800 6400
 750 1500

$$2. 37 \times 12 = 444$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 12 \\ \hline 74 \\ 740 \\ \hline 444 \end{array}$$

$$49 \times 26 = 1274$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 26 \\ \hline 294 \\ 980 \\ \hline 1274 \end{array}$$

$$25 \times 54 = 1350$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 54 \\ \hline 100 \\ 1250 \\ \hline 1350 \end{array}$$

$$26 \times 17 = 442$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 17 \\ \hline 182 \\ 1820 \\ \hline 442 \end{array}$$

$$75 \times 23 = 1725$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 23 \\ \hline 225 \\ 1500 \\ \hline 1725 \end{array}$$

$$38 \times 45 = 1710$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 45 \\ \hline 190 \\ 1520 \\ \hline 1710 \end{array}$$

3. (1) $36 \times 14 = 504$ (件) $37 \times 14 = 518$ (件)
 $38 \times 14 = 532$ (件) $39 \times 14 = 546$ (件)
 李叔叔每次可能送 36 件、37 件、38 件或 39 件。
 (2) $550 - 32 = 518$ (件) $37 \times 14 = 518$ (件)
 他每次送 37 件快递。

笔算乘法 (4)

1. 750 860 560 4200 172 960 800 1050 9000 220
 1470 2400

$$2. 17 \times 17 = 289$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 17 \\ \hline 119 \\ 1190 \\ \hline 289 \end{array}$$

$$36 \times 45 = 1620$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 45 \\ \hline 180 \\ 1440 \\ \hline 1620 \end{array}$$

$$79 \times 62 = 4898$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ \times 62 \\ \hline 158 \\ 4740 \\ \hline 4898 \end{array}$$