



一 采访果蔬会



——两、三位数除以一位数(二)

1 两、三位数除以一位数的口算

→ 知识点拨

两、三位数除以一位数的口算方法:将被除数看成几个十、几个一合成的数,分别口算后再相加。

→ 典例解悟

口算: $64 \div 2 =$

分析:把64看作是6个十和4个一,6个十除以2得3个十,4个一除以2得2个一,30加2得32,所以 $64 \div 2 = 32$ 。

→ 闯关训练

基础平台

① 口算。

$96 \div 3 =$

$82 \div 2 =$

$48 \div 4 =$

$77 \div 7 =$

$960 \div 3 =$

$820 \div 2 =$

$480 \div 4 =$

$770 \div 7 =$

② 数学兴趣小组共有69人,平均分成3组,每组多少人?

3 一辆汽车 2 小时行驶了 84 千米,平均每小时行驶多少千米?

4 粮店有面粉 800 千克,4 天卖完,平均每天卖多少千克?

5 5 个同学共折 550 只千纸鹤,平均每人折多少只?

综合技能

1 口算。

$$330 \div 3 = \quad 640 \div 2 = \quad 930 \div 3 = \quad 840 \div 4 = \quad 460 \div 2 =$$

$$690 \div 3 = \quad 550 \div 5 = \quad 280 \div 2 = \quad 660 \div 3 = \quad 990 \div 9 =$$

2 填空题。

(1) 计算 $280 \div 2$, 想: 280 是()个十, ()个十除以 2 等于()个十, 也就是()。

(2) 从 660 中连续减去()次 6, 结果得 0。

3 列式计算。

(1) 630 是 3 的多少倍?

(2) 被除数是 860, 除数是 2, 商是多少?

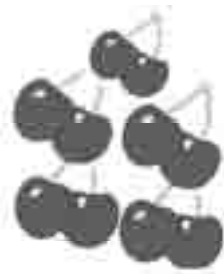
4 下面是华联超市的水果进货记录单:

品种	数量(箱)	总钱数(元)
苹果	9	990
橘子	4	480
水晶梨	3	390

如果每箱水果一样重, 哪种水果价格最低?

5 张伯伯今年共收获樱桃 990 千克。

(1) 如果每 3 千克装一盒,可以装多少盒?



(2) 如果每 9 千克装一盒,可以装多少盒?

拓展探究

李阿姨的鲜花店今天运来玫瑰花和百合花共 660 株,其中玫瑰花的株数是百合花的 5 倍,百合花有多少株? 玫瑰花呢?

2 两、三位数除以一位数

知识点拨

掌握三位数除以一位数(最高位不够除)的笔算方法,当被除数最高位不够除的时候就

用前两位去除。商的位置也是本节课所要学习的重点。

典例解悟

错误辨析：

$$\begin{array}{r} 47 \\ 5 \overline{) 235} \\ \underline{20} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

分析：本题的错误是被除数百位上的2除以5，商不够1个百，因此要看被除数的前两位，用23个十除以5，商是4个十，4应该写在被除数十位的上方，而不是百位的上方。

正确解答：

$$\begin{array}{r} 47 \\ 5 \overline{) 235} \\ \underline{20} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

闯关训练

基础平台

① 口算。

$320 \div 8 =$

$180 \div 9 =$

$160 \div 4 =$

$200 \div 5 =$

$350 \div 7 =$

$300 \div 6 =$

$810 \div 9 =$

$720 \div 8 =$

② 连一连。

$417 \div 9$

$512 \div 5$

$601 \div 6$

$379 \div 4$

商大于100

商小于100

$728 \div 6$

$183 \div 3$

$694 \div 2$

$953 \div 7$

3 算一算。

$567 \div 9 =$

$276 \div 3 =$

$528 \div 6 =$

$455 \div 5 =$

$184 \div 4 =$

$828 \div 9 =$

4 军军将 232 张照片放入相册中,每页可以放 4 张,一共能放多少页?

5 小红和小华参加跳绳比赛,小红 6 分钟跳 672 下,小华 5 分钟跳 570 下。谁跳得快些?快多少?

6 如果用 3 辆汽车一次运走,平均每辆汽车运多少箱?



综合技能

1

被除数	696	432	720		
除数	6	8	3	6	4
商				125	191

2 填空题。

- (1) 三位数除以一位数,商可能是()位数,也可能是()位数。
- (2) 448 是 8 的()倍。
- (3) 一个数除以 6 的商是 115,余数是 4,这个数是()。
- (4) 在计算 $418 \div 7$ 时,可以把 418 看作(),商大约是()。
- (5) $\square 36 \div 6$,要使商是三位数, \square 里最小应填();要使商是两位数, \square 里最大应填()。

3 三年级二班的同学将积攒的 392 元零花钱捐给 7 名灾区小朋友买学习用品,平均每名灾区小朋友可以得到多少元捐款?

- 4 一辆汽车上午8时从甲地出发,4小时后到达乙地,共行驶了364千米。这辆汽车平均每小时行驶多少千米?

拓展探究

把3、7、5、9填在适当的方格内,使商最大。

$$\square \overline{) \square \square \square}$$

3 商中间有0、末尾有0的除法

知识点拨

- 1 三位数除以一位数(商中间有0)除法的算理和算法。

三位数除以一位数时,除到被除数的十位不够商1,要商0占位,十位上余下的数和个位上的数合起来继续除。

- 2 三位数除以一位数(商末尾有0)除法的算理和算法。

三位数除以一位数时,除到被除数的十位正好除尽,个位又不够商1,就不必再除下去,只要在商的个位上写0就可以了。

典例解悟

错误辨析: $913 \div 3 = 301$

$$\begin{array}{r} 301 \\ 3 \overline{) 913} \\ \underline{9} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

分析:本题的错误在除到十位不够商1,商0占位后,十位上余下的数没有落下来与个位上的数合起来继续除。

正确解答:

$$\begin{array}{r} 304 \\ 3 \overline{) 913} \\ \underline{9} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

→ 闯关训练

基础平台

① $3 \overline{) 615}$ $6 \overline{) 624}$ $2 \overline{) 218}$ $5 \overline{) 525}$

② 下面的计算对吗?把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 17 \\ 4 \overline{) 428} \\ \underline{4} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ 6 \overline{) 544} \\ \underline{54} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 3 \overline{) 250} \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$$

③ $728 \div 7 =$ $416 \div 4 =$ $252 \div 2 =$

4 幸福小学 832 名学生分 4 批去参观天文馆,平均每批有多少名学生?

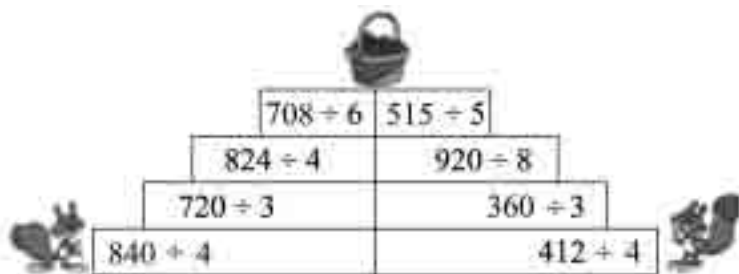
5 一个正方形的周长是 816 厘米,它的边长是多少厘米?

综合技能

1 填空题。

- (1) $305 \div 3$ 的商是()位数。
- (2) 要使 $872 \div \square$ 的商的中间出现 0, \square 内应该填()。
- (3) $6\square3 \div 3$, 要使商的中间有 0, \square 内可以填()。

2 把答案填在台阶上。



3 列式计算。

- (1) 848 是 8 的几倍?

(2) 把 990 平均分成 9 份,每份是多少?

(3) 368 除以 4,商是多少?

(4) 一个数的 7 倍是 196,这个数是多少?

- 4 阳光小学三年级二班的同学用自己攒的钱买了 522 支笔,送给“手拉手”乡村小学 4 个班的小朋友,平均每个班得到多少支笔? 还剩几支笔?

拓展探究

$$48 \times 6 + 2 = 290$$

$$290 \div 6 \text{ 的余数是()}$$

$$106 \times 4 + 3 = 427$$

$$427 \div 4 = () \cdots ()$$

第一单元随堂测试

一、填空题。

1. 从 168 里连续减去 8, 减了()次后, 结果为 8。
2. 一个三位数除以 7, 商的最高位可能在()位上, 也可能在()位上。
3. 512 是 8 的()倍。
4. $5\square5 \div 5$, 要使商的中间有 0, \square 里可以填()个不同的数。
5. 一个数除以 6 的商是 105, 余数是 4, 这个数是()。
6. 一个星期有 7 天, 一年(按 365 天计算)有()个星期, 还余()天。
7. 在计算 $808 \div 8$ 时, 如果除到被除数的十位不够商 1, 应在十位上商()。
8. 在计算 $478 \div 8$ 时, 可以把 478 看作(), 商大约是()。
9. $\square36 \div 6$, 要使商是两位数, \square 里最大应填()。
10. 610 里最多有()个 8, 从 909 中每次减去 9, 减()次结果是 0。

二、判断题。

1. 三位数除以一位数, 商一定是三位数。 ()
2. $312 \div 4$, 商是 77, 余数是 4。 ()
3. 被除数的末尾有 0, 商的末尾一定也有 0。 ()
4. 要使算式 $18\square \div 3$ 的商的末尾是 0, \square 里可以填 0、1、2 三个数字。 ()
5. 被除数 - 余数 = 商 \times 除数。 ()

三、选一选。

1. 387 除以 6 的商的最高位在()。
A. 百位 B. 十位 C. 个位
2. 商最接近 70 的除法算式是()。
A. $254 \div 5$ B. $400 \div 6$ C. $492 \div 7$
3. 一道除法算式的余数是 10, 则这个算式中的除数最小是()。
A. 10 B. 11 C. 12
4. $7\square\square \div 8$ 的商的十位上的数可能是()。
A. 9 B. 8 C. 8 或 9
5. 一个三位数除以 8, 商最多是()位数。
A. 三 B. 四 C. 两

四、我会算。

1. 口算下面各题。

$250 \div 5 =$

$900 \div 3 =$

$88 \div 4 =$

$480 \div 6 =$

$270 \div 9 =$

$400 \div 5 =$

$105 \div 5 =$

$0 \div 2 =$

$750 \div 5 =$

$212 \div 5 \approx$

$356 \div 7 \approx$

$432 \div 7 \approx$

2. 用竖式计算,并验算带※的题目。

$467 \div 6$

$618 \div 3$

$\ast 525 \div 5$

$774 \div 7$

$383 \div 4$

$\ast 408 \div 4$

3. 脱式计算。

$576 \div 4 \div 3$

$48 \times 7 \div 6$

$408 \div 3 + 84$

$408 - 305 \div 5$

$(601 - 246) \div 5$

$854 \times (56 - 49)$

五、解决问题。

1. 三年级同学去参加劳动,女生有 56 人,男生有 64 人。4 名学生分成一个组,一共可以分成多少组?
2. 有 315 名同学参加联欢会,每张桌子围坐 6 人。需要准备多少张桌子?
3. 修一条水渠,原计划每天修 120 米,8 天完成任务,实际只用了 6 天就完成了任务。实际每天修多少米?

4. 小明拿 150 元买了 3 个热水瓶, 收银员找回 6 元。每个热水瓶多少元?
5. 开心果的批发价为 26 元/袋, 零售价为 35 元/袋。李叔叔今天卖开心果赚了 117 元。他今天一共卖出了多少袋开心果?
6. 甲、乙两地相距 454 千米, 王叔叔开车从甲地驶往乙地, 行驶了 6 小时后, 距离乙地还有 64 千米。王叔叔平均每小时行驶多少千米?