

小学生家长辅导必读

每周
30分钟

三年级
数学



长春出版社

小学生家长辅导必读

每周 30 分钟

三年级·数学

主编 梅 松 沈 义

长 春 出 版 社

每周30分钟 (三年级·数学)

主编 梅松 沈义

责任编辑: 成与光 翟志强 封面设计: 于国瑞

长春出版社出版
(长春市重庆路40号)

新华书店总店北京发行所发行
北京维斯快速印刷有限公司印刷

开本: 787×1092 1/32

1992年1月第1版

印张: 5.8125

1992年1月第1次印刷

字数: 130,000

印数: 1—9700册

ISBN 7-80573-471-2/G·168

定价: 2.60元

《小学生家长辅导必读》编委会

主 副 编	编 主 委	梅 松	沈 义	
		李 树	檀 丽	
		梅 松	沈 义	李 树
		檀 丽	宋 弘	刘 芳
		宋 艳	王 欣	于 春
		郝 佳	刘 淑	赵 兴
		翟 佳	宋 臣	徐 绍
		张 晶	李 淑	李 华
		孙 淑	刘 心	
		檀 丽	刘 心	
本册执笔				

上学期

第一周

【妈妈帮你总结】

一、进一步理解除法的意义，掌握除法算式的两种读法和一位数除两位数的运算顺序及商的书写位置。

二、进一步理解和掌握一位数除两位数的计算法则。能熟练地进行计算。

三、掌握“商和除数相乘，结果等于被除数”的规律，并学会用乘法验算除法。

四、进一步提高解答除法应用题的能力。

【妈妈考考你】

一、口算。

- (1) $8 \div 4 = 2$ (2) $6 \div 3 = 2$ (3) $12 \div 6 = 2$
(4) $20 \div 4 = 5$ (5) $3 \times 2 = 6$ (6) $4 \times 3 = 12$
(7) $8 \times 4 = 32$ (8) $5 \times 4 = 20$
(9) $(21) \div 7 = 3$ (10) $(15) \div 3 = 5$
(11) $(30) \div 6 = 5$ (12) $(65) \div 5 = 13$
(13) $(16) \div 4 = 4$ (14) $(35) \div 5 = 7$

二、填空。

- (1) 由3个百、5个十、4个一组成的数是354。
 (2) 由6个十，5个一组成的数是65。
 (3) $81 \div 3$ 读作八十一除以三，又读作三除八十一。
 (4) $95 \div 5$ 商是2位数，商是19。
 (5) () 里最大能填几。
 ① $6 \times (5) < 32$ ② $(3) \times 6 < 20$
 ③ $5 \times (9) < 46$ ④ $(8) \times 3 < 25$
 ⑤ $(4) \times 7 < 29$ ⑥ $(8) \times 4 < 35$
 (6) ① 24里面有12个2 ② 12的2倍是6。
 ③ 3除39得13。 ④ 3个14是42。

三、计算。

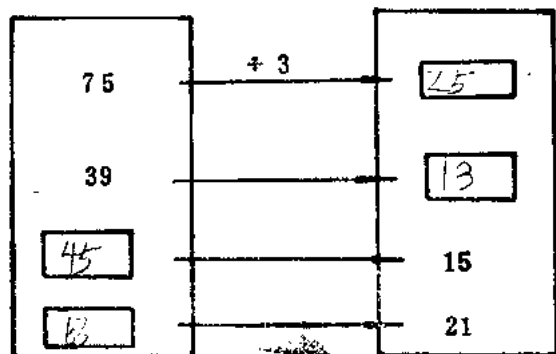
- (1) $32 \div 4 = 8$ (2) $66 \div 6 = 11$ (3) $84 \div 2 = 42$
 (4) $75 \div 5 = 15$ (5) $84 \div 7 = 12$ (6) $96 \div 3 = 32$

四、计算下面各题并验算。

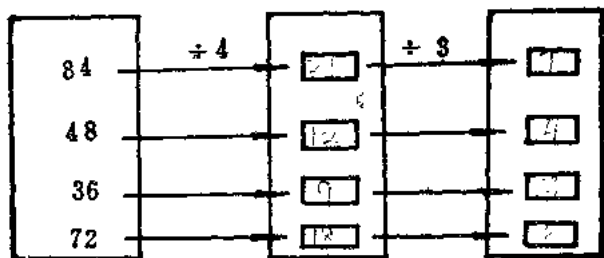
- (1) $70 \div 5 = 14$ (2) $56 \div 4 = 14$ (3) $78 \div 3 = 26$
 验算： $\begin{array}{r} 14 \\ \times 5 \\ \hline 70 \end{array}$ 验算： $\begin{array}{r} 14 \\ \times 4 \\ \hline 56 \end{array}$ 验算： $\begin{array}{r} 26 \\ \times 3 \\ \hline 78 \end{array}$

五、填空。

(1)



(2)



六、列式计算。

(1) 把55平均分成5份，每份是多少？

(2) 8除96，商是多少？

(3) 22里面有多少个2？

(4) 被除数是48，除数是4，商是多少？

七、应用题。

(1) 汽车队共有52辆汽车，平均分成4个小组，每个小组有多少辆汽车？

(2) 一台机床6小时一共加工72个零件，平均每小时能加工多少个零件？

(3) 一台机床每小时能加工零件12个，6小时能加工零件多少个？

(4) 商店运进豆角24筐，运进的白菜比豆角少8筐，运进豆角和白菜共多少筐？

(5) 先提出问题，然后再解答。

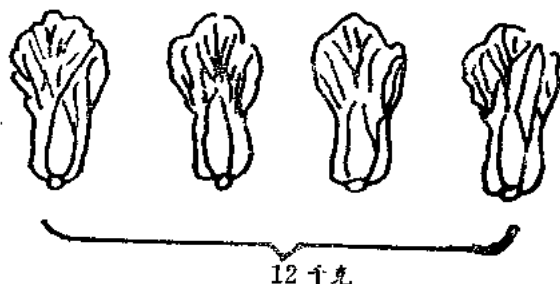
①修路队8天修路48千米，平均每天修路多少千米？

②修路队要修路48千米，平均每天能修6千米，需要多少天？

③学校买来24个球，平均分给6个班，每班分几个？

④学校有6个班级，每个班级有4个球，一共有多少个球？

(6) 看图编一道除法应用题，再列式计算。



【妈妈帮你提高】

- 一、 (1) 2 (2) 2 (3) 2 (4) 5
 (5) 6 (6) 12 (7) 32 (8) 20
 (9) 21 (10) 15 (11) 72 (12) 65
 (13) 16 (14) 35

- 二、 (1) 354 (2) 65 (3) 81除以3或读3除
 81 (4) = 19 (5) ①5 ②3 ③9 ④8 ⑤4
 ⑥8 (6) ①12 ②24 ③13 ④12

- 三、 (1) 8 (2) 11 (3) 42 (4) 15
 (5) 12 (6) 32

一位数除两位数，十位上的数够除的，要先除十位上的数，再除个位上的数。

- 四、 (1) 14 (2) 14 (3) 26

用商和除数相乘，结果等于被除数。这个规律可验算除法算得对不对。

- 五、 (1) 25 13 45 63
 (2) 21 7 12 4 9 3 18 6

- 六、 (1) 13 (2) 12 (3) 11 (4) 12

七、(1) 13辆 (2) 12个 (3) 72个 (4) 40筐 (5) ①平均每天修路多少千米? 6千米。②要修几天能完成任务? 8天。③每个班能分得几个球? 4个。④学校有多少个球? 24个。注意列算式时, 不要将乘数与被乘数颠倒。 $4 \times 6 = 24$ (个)。(6) 白菜共重12千克, 平均每棵白菜重多少千克? $12 \div 4 = 3$ (千克)

第二周

【妈妈帮你总结】

一、掌握一位数除两位数的口算, 并能正确、熟练地计算。

二、学会有余数除法的验算方法, 验算有余数的除法, 把商和除数相乘以后, 再加上余数。

三、进一步巩固“倍”的概念, 学会“求一个数是另一个数的几倍”的应用题的解题思路和解答方法。

四、进一步理解“求一个数是另一个数的几倍与求一个数的几倍是多少”两类应用题的数量关系, 熟练地解答这两类应用题。

【妈妈考考你】

一、口算。

$$\begin{aligned} (1) 40 \times 5 &= 200 & (2) 48 \times 2 &= 96 & (3) 80 \times 4 &= 320 \\ (4) 40 \div 8 &= 5 & (5) 48 \div 6 &= 8 & (6) 80 \div 4 &= 20 \\ (7) 21 \times 3 &= 63 & (8) 21 \div 3 &= 7 & (9) 45 \div 3 &= 15 \\ (10) 21 \div 2 &= 10 \text{ 余 } 1 & (11) 56 \div 4 &= 14 & (12) 91 \div 7 &= 13 \end{aligned}$$

二、根据除法算式填括号。

(1) $17 \div 3 = 5 \cdots 2$ (2) $29 \div 4 = 7 \cdots 1$

() $\times$ () + () = 17

() $\times$ () + () = 29

(3) $78 \div 5 = 15 \cdots 3$ (4) $77 \div 9 = 8 \cdots 5$

() $\times$ () + () = 78

() $\times$ () + () = 77

三、看图填空。

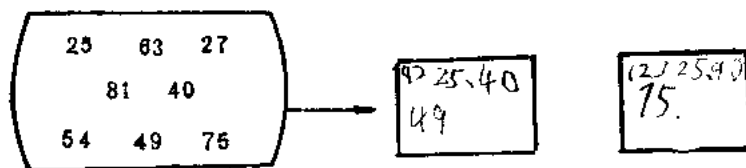
○○|○○|○○|○○|△△

○是△的(4)倍，列算式 $8 \div 2 = 4$ 。

四、按要求填空。

(1) 被3除有余数的数是哪些。

(2) 被5除没有余数的数是哪些。



五、填空。

17	$\div 3$	5	余	2
52		17		1
38		12		2
47		15		2

六、选择填空。

(1) 学校里种了60棵杨树，种5棵松树，杨树的棵数是松树的几倍？ ($60 \div 5$)

$$60 \times 5 \quad 60 \div 5 \quad 5 + 60 \quad 60 + 5$$

(2) 学校买来8个足球，篮球的个数是足球的2倍，买来篮球多少个？ (8×2)

$$8 \div 2 \quad 8 + 2 \quad 8 - 2 \quad 8 \times 2$$

(3) 学校买来8个足球，足球比篮球少2个，买来篮球多少个？ ($8 + 2$)

$$8 + 2 \quad 8 \div 2 \quad 8 \times 2 \quad 8 - 2$$

七、计算并验算。

$$(1) 35 + 7 = 42 \quad (2) 70 \div 2 = 35 \quad (3) 57 \div 3$$

$$(4) 42 \div 3 = 14 \quad (5) 98 \div 6 = 16 \text{ 余 } 2 \quad (6) 76 \div 4$$

八、列式计算。

(1) 24是3的几倍？

(2) 24的3倍是多少？

(3) 24里面有几个3？

(4) 3个24是多少？

九、应用题。

(1) 一个书包的价钱是9元6角，一支油笔的价钱是8角，书包的价钱是油笔的多少倍？

(2) 动物园里有8只熊猫，56只猴子，猴子的只数是熊猫的多少倍？

(3) 菜园里种了5棵苹果树，桃树的数量是苹果树的4倍，桃树有多少棵？

(4) 小华今年9岁，爸爸的岁数是小华的4倍。

①爸爸今年几岁？

②爸爸今年36岁，爸爸比小华大几岁？

③爸爸比小华大27岁，爸爸几岁？

④小华比爸爸小27岁，爸爸几岁？

(5) 看图编题，并解答（编一道减法应用题和一道求一个数是另一个数的几倍的应用题）。

方方：  

兰兰：     

【妈妈帮你提高】

一、(1) 200 (2) 96 (3) 320 (4) 5
(5) 8 (6) 20 (7) 63 (8) 7
(9) 15 (10) 17 (11) 14 (12) 13

二、(1) $5 \times 3 + 2$ (2) $7 \times 4 + 1$
(3) $15 \times 5 + 3$ (4) $8 \times 9 + 5$

三、4 $8 \div 2 = 4$

四、(1) 25 40 49 (2) 25 40 75

五、 $5 \cdots \cdots 2$ $17 \cdots \cdots 1$ $12 \cdots \cdots 2$ $15 \cdots \cdots 2$

六、(1) $60 + 5$ (2) 8×2 (3) $8 + 2$

根据题中的数量关系，找出对应的算式填在括号里。

七、(1) 5 (2) 35 (3) 19
(4) 14 (5) $16 \cdots \cdots 2$ (6) 19

一位数除两位数时，如果被除数的十位上的数够除，就把商写在十位上，若被除数十位上的数比除数小，要看被除数的十位和个位。35除以7，商5，5要写在个位上。验算

有余数的除法，要把商和除数相乘，再加上余数，得数应等于被除数。

八、(1) $24 \div 3 = 8$ (2) $24 \times 3 = 72$

(3) $24 \div 3 = 8$ (4) $24 \times 3 = 72$

九、(1) 12倍 (解题时，先把书包的价钱9元6角改写成96角，然后再求书包的价钱是油笔的多少倍。)(2)

7倍 (3) 20棵 (4) ①36岁 ②27岁 ③36岁 ④36岁 (5) 方方做了3朵花，兰兰做了6朵花，兰兰比方方多做几朵花或者方方比兰兰少做几朵花。列式： $6 - 3 = 3$

(朵) 编一道一个数是另一个数的几倍的应用题：方方做3朵花，兰兰做6朵花，兰兰做的朵数是方方的几倍。列式：

$$6 \div 3 = 2$$

第三周

【妈妈帮你总结】

在理解一位数除两位数算理的基础上，掌握一位数除三四位数的计算法则，并能正确地进行计算。

一位数除多位数，先看被除数的最高位，如果最高位的数比除数小，就看前两位，除到被除数的哪一位，就把商写在哪一位的上面，每次除得的余数必须比除数小。

【妈妈考考你】

一、口算。

(1) $32 \div 4 =$ (2) $34 \times 5 =$ (3) $42 + 28 =$

(4) $80 - 33 =$ (5) $25 \times 3 =$ (6) $51 \div 3 =$

(7) $100 \div 5 =$ (8) $70 \div 7 =$ (9) $43 \div 2 =$
 (10) $56 \div 7 =$ (11) $47 \times 2 =$ (12) $76 \div 8 =$

二、计算。

(1) $528 \div 4$ (2) $7332 \div 6$ (3) $8351 \div 7$
 (4) $9092 \div 4$ (5) $7404 \div 6$ (6) $6375 \div 5$
 (7) $2007 \div 3$ (8) $945 \div 7$ (9) $7488 \div 9$

三、计算并验算。

(1) $7284 \div 6$ (2) $6065 \div 5$

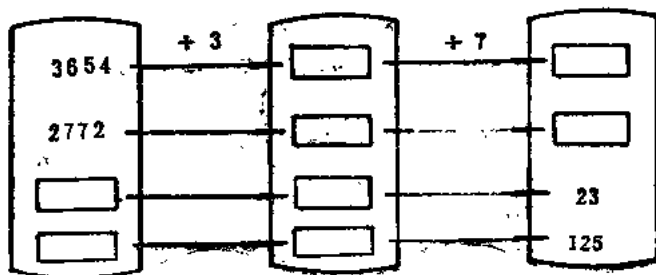
四、() 里最大能填几。

(1) $4 \times () < 20$ (2) $() \times 8 < 25$
 (3) $9 \times () < 80$ (4) $() \times 2 < 125$
 (5) $7 \times () < 25$ (6) $() \times 3 < 34$

五、按被除数、除数、商的关系填空。

被除数	396			2936
除数	3	7	8	4
商		121	72	

六、填空。



七、列式计算下列各题。

(1) 4215里面有几个5?

(2) 5751是3的多少倍?

(3) 7784除以7的商是多少?

(4) 把6732平均分成6份, 每份是多少?

八、应用题。

(1) 儿童服装厂计划用1548米布做儿童服装, 平均每套用布3米, 这些布可以做多少套?

(2) 儿童服装厂做一种儿童服装, 平均每套服装用布3米, 要做172套这样的服装用布多少米?

(3) 油厂收花生8456千克, 按照每4千克花生能出油1千克计算, 这些花生可以出油多少千克?

(4) 飞机每小时可飞行375千米, 自行车每小时可行驶9千米, 飞机每小时飞行的路程是自行车的多少倍还多几千米?

(5) 一支铅笔6分钱, 一支钢笔2元2角8分钱, 那么, 一支钢笔的价钱是一支铅笔的多少倍?

【妈妈帮你提高】

一、(1) 8 (2) 170 (3) 70 (4) 47

(5) 75 (6) 17 (7) 20 (8) 10

(9) 21……1 (10) 8 (11) 94

(12) 9……4

二、(1) 132 (2) 1222 (3) 1193

(4) 2273 (5) 1234 (6) 1275

(7) 669 (8) 135 (9) 832

一位数除多位数，先看被除数的前一位，前一位上的数比除数小，要看被除数的前两位；除到被除数的哪一位，就把商写在哪一位的上面。

三、(1) 1214 (2) 1213

四、(1) 4 (2) 3 (3) 8 (4) 62

(5) 3 (6) 11

五、

被除数		847	576	
除数				
商	132			734

六、1218 174 924 132 161 483 875 2625

七、(1) 343 (2) 1917 (3) 1112

(4) 1122

八、(1) 516套 (2) 516米 (3) 2114千克

(4) 41倍还多6千米 (5) 38倍

第四周

【妈妈帮你总结】

一、理解商中间有0的意义，掌握商中间有0的除法的计算法则。

(1) 如果被除数首位不够商1，就除被除数的前两位，首位的上面不必写0。

(2) 被除数的哪一位不够商1，就要在这一位上商0。

二、掌握商的末尾有0的除法的简便算法。如果除数除

到被除数的哪一位正好除尽，被除数末尾的0就不用除了，只要看末尾还有几个数位有0，就在商的那几个数位上补0。

三、学会商是整十、整百、整千的一位数除法的口算方法。

【妈妈考考你】

一、填空。

(1) $5400 \div 6 = ()$ $2000 \div 5 = ()$

$4800 \div 8 = ()$ $1000 \div 2 = ()$

(2) 把每一位的商直接填在□内。

①
$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ 3 \overline{) 318} \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ 5 \overline{) 5035} \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ 8 \overline{) 8064} \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ 9 \overline{) 4527} \end{array}$$

二、计算填空。

(1)

75
750
7500

 $\div 5 =$

(2)

728
7056
20531

 $\div 7 =$
