

基础精练·一天一页

小学生每日

10

分钟数学

5 年级(上)

主编：郝 薇

苏亚芹



北方妇女儿童出版社

小学生每日 10 分钟数学 五年级(上)

主编 郝薇 苏亚芹

副主编 曲静 梁海伟

编著 仲伟超 刘丹 杨宇

责任编辑 金敬梅

北方妇女儿童出版社出版

(长春市人民大街 124 号 130021)

北方妇女儿童出版社发行

吉林省前郭县书刊印刷厂印刷

880×1230 1/32 开 48 印张

2002 年 9 月第 1 版 2002 年 9 月第 1 次印刷

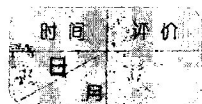
ISBN 7-5385-2055-4/G·1255

全套定价:72.00 元 本册定价:6.00 元





小数乘以整数



1 写出下面各式的意义。

① 0.6×5

_____。

② 7.8×13

_____。

③ 10.5×8

_____。

④ 20×16

_____。

⑤ 0.03×9

_____。

2 列出乘法算式。

① 4个0.13是多少? _____。

② 3个2.05是多少? _____。

③ 5.25的7倍是多少? _____。

④ 4个3.6相加的和是多少? _____。

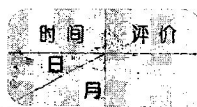
⑤ 9.76的14倍是多少? _____。

3 1千克小麦可以磨出面粉0.75千克,400千克小麦可以磨出面粉多少千克?





一个数乘以小数(1)



1 算一算。

$0.45 \times 0.4 =$

$0.9 \times 0.5 =$

$2.3 \times 4 =$

$7 \times 0.06 =$

$1.4 \times 0.2 =$

$8 \times 1.25 =$

$4.3 \times 1.7 =$

$0.24 \times 3 =$

$1 \times 39.6 =$

2 根据题意列乘法算式。

① 35 的十分之七是多少? _____。

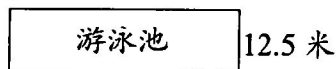
② 81 的百分之三是多少? _____。

③ 一个西瓜重 5.5 千克, 半个西瓜重多少千克?

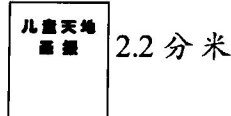
_____。

3 计算下面图形的面积。

① 50 米

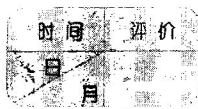


② 1.3 分米





一个数乘以小数(2)



1 写出下面各式的意义。

5.6×0.8 表示：_____。

10×0.03 表示：_____。

51×0.21 表示：_____。

2 口算下面各题。

$$2.4 \times 0.2 = \quad 7.2 \times 0.01 = \quad 5.1 \times 0.3 =$$

$$2.5 \times 8 = \quad 0.06 \times 1.5 = \quad 0.12 \times 3 =$$

$$0.36 \times 0.2 = \quad 0.25 \times 16 = \quad 1.5 \times 4 =$$

3 判断题。(在你认为正确的题后画“√”)

① 小数乘法的意义与整数乘法的意义完全相同。()

② 一个数的 1.05 倍比原来的数要大。()

4 每千克巧克力糖 20.46 元, 买 0.6 千克应付多少元钱?

买 1.5 千克呢?





一个数乘以小数(3)

时间	评价
日	月

1 填空。

① 3.5×0.3 表示 _____。

② 3.5×3 表示 _____。

③ 3.5×3.4 表示 _____。

④ 1.7×0.81 的积里有 _____ 位小数; 0.45×0.12 的积里有 _____ 位小数。

2 列竖式计算。

$$4.25 \times 1.3 =$$

$$0.021 \times 2.7 =$$

$$0.36 \times 0.16 =$$

$$4.5 \times 1.02 =$$

3 小强的身高是 1.40 米,爸爸的身高比小强身高的 1.2 倍还高 0.07 米,爸爸身高多少米?





连乘 乘加 乘减

时间	评价
日	
月	

1 计算下面各题。

$$1.4 \times 2.8 + 9.58$$

$$3.52 - 0.034 \times 2.5$$

$$0.34 \times 1.5 \times 2.2$$

$$1.25 \times 0.8 + 3.5$$

2 在□里应填什么数?

$$\textcircled{1} 1.2 \times \boxed{} = 31.8 \times \boxed{}$$

$$\textcircled{2} (2.5 + 4.5) \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times 4$$

$$\textcircled{3} (1.2 \times 1.5) \times \boxed{} = 1.2 \times (\boxed{} \times 6)$$

3 1台织布机1小时织布42.6米,12台织布机30分钟织布多少米?

4 一条路已经修好了28.4千米,剩下的比修好的1.8倍少2.02千米,这条路全长多少千米?



整数乘法运算定律推广到小数乘法(1)

时 间	评 价
人 日	月

1 用你喜欢的方法计算下面各题。

$$3.79 \times 99 + 3.79$$

$$1.25 \times 2.57 \times 8$$

$$102 \times 1.75$$

$$1.83 \times 3.56 + 1.83 \times 5.44 + 1.83$$

$$1.25 \times 104$$

$$18.75 - 0.43 - 4.57$$

$$312 \times 4 + 188 \times 4$$

$$6.3 + 0.84 + 3.7 + 8.16$$

2 ★想一想,怎样算更容易?

$$\underbrace{0.125 \times 0.125 \times 0.125 \times \cdots \times 0.125}_{2002 \text{ 个 } 0.125} \times \underbrace{8 \times 8 \times 8 \times \cdots \times 8}_{2002 \text{ 个 } 8}$$



整数乘法运算定律推广到小数乘法(2)

时间 评价
日 月

1 口算下面各题。

$25 \times 4 =$

$1.25 \times 8 =$

$1.25 \times 0.8 + 2.5 =$

$0.4 \times 1.5 =$

$2 \times 0.15 =$

$0.6 \times 0.05 =$

$0.25 \times 4 =$

$0.9 \times 0.5 =$

$2.73 \times 99 + 2.73 =$

2 用你喜欢的方法计算。

7.8×10.1

$8 \times 2.46 \times 1.25$

$3.27 \times 0.23 + 0.23 \times 6.53$

$12.5 \times 32 \times 2.5$

3 下面是一种布料的售价表。

数量 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
总价 (元)	11.50	23.00	34.50	46.00	57.50	69.00	80.50	92.00	103.50

查表算出18米、3.5米和105.4米布料总价各是多少元?



整数乘法运算定律推广到小数乘法(3)

时间 评价
日 月

1 已知 $56 \times 24 = 1344$, 那么

① $5.6 \times 24 = (\quad)$ ② $560 \times 24 = (\quad)$

③ $560 \times 0.024 = (\quad)$ ④ $0.56 \times 0.24 = (\quad)$

2 改错

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 0.2 \ 0 \ 8 \\ \times \quad \quad 4.5 \\ \hline 1 \ 0 \ 4 \ 0 \\ 8 \ 3 \ 2 \\ \hline 9.3 \ 6 \ 0 \end{array}$$

改:

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad 6.2 \\ \times \quad 1 \ 5 \ 0 \\ \hline 3 \ 1 \ 0 \\ 6 \ 2 \\ \hline 9 \ 3.0 \end{array}$$

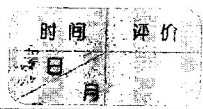
改:

3 妈妈花了36.80元买了《老夫子》和《宠物小精灵》两种书,其中《老夫子》共买了4本,每本定价4.10元,买《宠物小精灵》共用去了多少钱?

4 一种布料每米7.48元,买2米6分米应付多少元?



小数乘法综合训练



1 填空。

① 小数乘以整数的意义与整数乘法的意义(), 就是求几个()的和的简便运算。

② 当一个乘数比1小时, 积比另一个乘数(); 当一个乘数比1大时, 积比另一个乘数()。

③ $4.3 + 4.3 + 4.3 + 4.3 + 4.3 = 4.3 \times ()$

④ 计算 0.023×79 时, 四舍五入保留两位小数是()。

2 判断。(在你认为正确的题后画“√”)

① 一个数乘以小数, 积一定比这个数小。()

② 一个数乘以0.35, 表示求这个数的百分之三十五是多少。()

③ $0.8 \text{ 时} = 8 \text{ 分}$ ()

④ 5.95 保留一位小数是6.0()

3 用你喜欢的方法计算。

$$3.65 \times 0.06 + 3.65 \times 0.94$$

$$1.24 \times 8 \times 0.125$$

$$27 + 456 + 73$$

$$2.6 \times 1.8 - 0.65 \times 1.02$$

4 应用题。

①面粉每千克2.18元,大米每千克2.82元。买面粉和大米各15千克,应付多少元?

②一只大象的体重是5.7吨,一只鲸的体重比大象的32.5倍还多12吨。鲸的体重是多少吨?(得数保留整吨)



③★一杯牛奶,第一次喝了一半,然后加满水,第二次又喝了一半,然后又加满水,最后全部喝完。





除数是整数的小数除法(1)

时间 · 评价

日

月

1 填空。

① 小数除法的意义与整数除法的意义_____，
是已知两个因数的_____与其中的一个因数，求_____。

② $3.6 \div 12$ 表示_____。

③ 根据小数除法的意义，写出下面除法算式的商。

$$1.7 \times 3 = 5.1 \quad 5.1 \div 1.7 = (\quad) \quad 5.1 \div 3 = (\quad)$$

④ 一个数的43倍是77.4，这个数是_____。

2 竖式计算。

$$0.3276 \div 39 =$$

$$76.5 \div 25 =$$

$$0.6528 \div 2.04 =$$

$$291.2 \div 14 =$$

3 服装店用180米布做了48套西装，平均每套用布多少米？



除数是整数的小数除法(2)



1 直接写得数

$14.4 \div 8 =$

$0.27 \div 3 =$

$1.5 \div 30 =$

$2.6 \div 2 =$

$6.4 \div 8 =$

$0.24 \div 6 =$

2 不用计算, 点出商的小数点。

$12 \overline{) 1.43}$

$15 \overline{) 18.6}$

$25 \overline{) 3.75}$

$4 \overline{) 0.98}$

3 计算下面各题, 并用乘法验算。

$1.38 \div 15 =$

$0.135 \div 27 =$

$4.221 \div 18 =$

$43.5 \div 12 =$

4 小明的体重是 27.5 千克, 是小红体重的 1.1 倍, 小红体重是多少千克?





除数是整数的小数除法(3)



1 列式计算。

① 47.6 是 17 的多少倍?

② 把 187.2 平均分成 24 份, 每份是多少?

③ 两个数的积是 98.6, 一个因数是 2, 另一个因数是多少?

2 王姨买了 2.5 千克青菜, 交给营业员 1.3 元, 找回 0.05 元, 每千克青菜多少元?

3 某小型水泥厂计划每月生产水泥 0.8 万吨, 结果只用了 10 个月的时间就完成了全年计划, 实际每个月平均生产多少万吨水泥?



一个数除以小数(1)



1 直接写出得数。

$$4.6 \div 23 =$$

$$0.7 \times 1.1 =$$

$$0.48 \div 6 =$$

$$3.6 \div 0.2 =$$

$$9.6 \div 1.2 =$$

$$9.1 \div 0.07 =$$

$$2.4 \div 0.3 =$$

$$1.4 \div 0.5 =$$

$$70 \div 0.5 =$$

2 用竖式计算。

$$56.28 \div 0.67 =$$

$$10.44 \div 0.725 =$$

$$72 \div 0.32 =$$

$$1.722 \div 0.84 =$$

3 一台织布机4小时织布22.4米,照这样计算,要织134.4米布需要几小时?