



超越自我 学海无涯

每天十分钟

口算一百分



口算

北师大版

100分



黄河出版传媒集团

天天十分钟

口算一百分



口算

北[S]版

100分

五年级下册

班级

姓名



黄河出版传媒集团

宁夏人民出版社



图书在版编目(CIP)数据

课百乐·口算 100 分:北师大版 .五年级.下册 / 李岩主编.
—银川:宁夏人民出版社,2011.12

ISBN 978-7-227-04935-7

I. ①课… II. ①李… III. ①速算 - 小学 - 习题集
IV. ①G624.565

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 274044 号

课百乐·口算 100 分北师大版五年级下册

李岩 主编

责任编辑 康景堂 勉向进

封面设计 何灵强

责任印制 李宗妮

黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社 出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 renminshe@yrpubm.com

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 兰州奥林印刷有限责任公司

开 本 880mm × 1230mm 1/32 印 张 2.5 字 数 30 千

印刷委托书号 (宁) 0012206 印 数 10000 册

版 次 2011 年 12 月第 1 版 印 次 2011 年 12 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-227-04935-7/G·677

定 价 8.80 元

版权所有 侵权必究

目 录

六年级下册

第一册

第一单元 分数乘法

分数乘法(一)	(7)
分数乘法(二)(1)	(8)
分数乘法(二)(2)	(9)
分数乘法(三)(1)	(10)
分数乘法(三)(2)	(11)
练习一	(12)
整理与复习	(13)

第二单元 长方体(一)

长方体的认识	(15)
展开与折叠	(16)
长方体的表面积(一)	(17)
长方体的表面积(二)	(18)
露在外面的面	(19)
练习二	(20)
整理与复习	(21)

第三单元 分数除法

倒数(一)	(23)
倒数(二)	(24)
分数除法(一)(1)	(25)
分数除法(一)(2)	(26)
分数除法(二)(1)	(27)
分数除法(二)(2)	(28)
分数除法(三)(1)	(29)
分数除法(三)(2)	(30)
练习三	(31)
粉刷墙壁	(32)
折叠	(33)
整理与复习	(34)

第四单元 长方体(二)

体积与容积	(36)
体积单位(一)	(37)
体积单位(二)	(38)
长方体的体积(一)	(49)
长方体的体积(二)	(40)
体积单位的换算(一)	(41)
体积单位的换算(二)	(42)

练习四	(43)
有趣的测量	(44)
整理与复习	(45)

第五单元 分数混合运算

分数混合运算(一)(1)	(47)
分数混合运算(一)(2)	(48)
分数混合运算(二)(1)	(49)
分数混合运算(二)(2)	(50)
分数混合运算(三)(1)	(51)
分数混合运算(三)(2)	(52)
练习五	(53)
整理与复习	(54)

第六单元 百分数

百分数的认识	(56)
合格率(一)	(57)
合格率(二)	(58)
蛋白质含量(一)	(59)
蛋白质含量(二)	(60)
这月我当家(一)	(61)
这月我当家(二)	(62)
练习六	(63)
估计费用	(64)
购物策略	(65)
包装的学问	(66)
整理与复习	(67)

第七单元 统计

扇形统计图(一)	(69)
扇形统计图(二)	(70)
奥运会	(71)
中位数和众数(一)	(72)
中位数和众数(二)	(73)
练习七	(74)
整理与复习	(75)

总复习

数与运算(一)	(77)
数与运算(二)	(78)
空间与图形	(79)
统计	(80)

$5 \times 24 =$

$5.4 \div 6 =$

$145 \div 5 \times 10 =$

$504 \div 3 =$

$16 \times 25 =$

$1100 - 300 =$

$83 + 17 =$

$0 \times 898 =$

$36 + 99 + 36 =$

$56 \times 40 =$

$5.6 \div 80 =$

$200 \times 3 - 97 =$

$7.56 \times 0 =$

$7.3 - 3.8 =$

$32.7 \div 1000 =$

$3.25 \times 4 =$

$37 \times 101 =$

$10 \times 2 \div 0.01 =$

$4848 \div 4 =$

$7 \times 99 + 7 =$

$1000 \times 0.06 =$

$630 \div 70 =$

$36 \div 6 \times 5 =$

$200 \times 40 \div 80 =$

$4 \times 0.8 \div 2 =$

$10.1 \times 25 =$

$480 \div 12 \times 25 =$

$2800 \div 20 =$

$4.5 + 2.75 =$

$118 + 54 + 36 =$

$450 \div 900 =$

$160 \div 5 \div 8 =$

$10 - 3.7 - 6.3 =$

$504 - 399 =$

$0.08 \times 100 =$

$314 \times 50 - 50 =$

$3.7 \div 0.01 =$

$43 - 2.7 \times 8 =$

$7200 \div (1 \times 6) =$

$2.4 + 0.56 + 7.6 =$

$20 - 5.72 - 4.32 =$

$0.8 \times 300 \times 12.5 =$

$19.45 - (19.45 - 7.5) =$

$0.03 \times 0.45 + 0.45 =$

$5.24 - (2.26 + 4.3) =$

$6.47 - 2.77 + 3.53 =$

$3.78 + (1.75 - 0.78) =$

$$\begin{aligned} &19.45 - (19.45 - 7.5) \\ &= 19.45 - 19.45 + 7.5 \\ &= 7.5 \end{aligned}$$

去括号时,括号前面是减号,去括号后,括号里的数要变号。

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$$

$$7.9 \times 3 =$$

$$30 \times 1.2 + 24 =$$

$$\frac{1}{7} - \frac{1}{8} =$$

$$45 \div 0.9 =$$

$$1 - 0.3 - 0.25 =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$$

$$3.4 \times 0.1 =$$

$$1 - 0.02 \times 50 =$$

$$\frac{2}{8} + \frac{1}{8} =$$

$$0.17 \times 5 =$$

$$810 \div 90 - 9 =$$

$$\frac{10}{9} - \frac{2}{9} =$$

$$3.9 \div 3.9 =$$

$$80 \times 0.60 \times 2 =$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{3} =$$

$$7.2 \div 0.6 =$$

$$4.5 \times 0.5.4 =$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$$

$$1 - 0.125 =$$

$$30.6 - 5.4 - 4.6 =$$

$$\frac{1}{8} - \frac{1}{9} =$$

$$0.125 \times 8 =$$

$$0.12 + 4.36 + 0.88 =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{2} =$$

$$5.4 \div 0.06 =$$

$$12 - 1.34 + 4.66 =$$

$$\frac{4}{21} + \frac{3}{7} =$$

$$1.8 \times 0.04 =$$

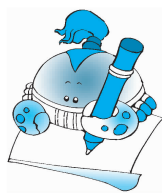
$$8.6 - 2.73 - 1.72 =$$



用 分 秒 错 题

异分母分数相加减,要先通分化成相同的分母后再加减,计算结果能约分的要化成最简分数,是假分数的要化成带分数。

$$\text{例: } \frac{4}{5} + \frac{1}{3} = \frac{12}{15} + \frac{5}{15} = \frac{17}{15} = 1\frac{2}{15}$$



$546 \div 6 =$

$\frac{1}{5} + \frac{1}{8} =$

$30 \div 1.5 =$

$175 \div 5 =$

$\frac{17}{18} + \frac{7}{18} =$

$4 \div 8 - 0.3 =$

$762 \div 2 =$

$\frac{1}{4} + \frac{5}{12} =$

$11.1 \div 0.3 =$

$144 \times 5 =$

$\frac{5}{6} + \frac{3}{8} =$

$0.1 \times 0.02 =$

$34 \times 15 =$

$\frac{13}{18} - \frac{7}{18} =$

$47 \times 99 + 47 =$

$900 \div 25 =$

$\frac{5}{12} + \frac{3}{8} =$

$28 \div 0.7 \div 4 =$

$248 - 96 =$

$\frac{5}{7} - \frac{7}{10} =$

$7.2 - 7.2 \div 3 =$

$720 \div 36 =$

$\frac{3}{5} - \frac{3}{7} =$

$4 + 0.6 + 3.74 =$

$680 - 275 =$

$\frac{5}{12} - \frac{7}{24} =$

$12 - 1.05 - 0.95 =$

$17.9 + 2.1 =$

$\frac{4}{12} + \frac{3}{7} =$

$0.48 \div 0.8 \div 0.6 =$

$0.88 \div 0.2 =$

$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$

$$\begin{aligned} 0.48 \div 0.8 \div 0.6 &= 0.48 \div (0.8 \times 0.6) \\ &= 0.48 \div 0.48 \\ &= 1 \end{aligned}$$

$1.4 \div 0.7 =$

$\frac{11}{12} - \frac{2}{3} =$

除法算式中,连续去除以两个数,就去除以两个除数的乘积,使计算比较简便。

$1.8 \times 0.5 =$

$\frac{7}{8} - \frac{3}{16} =$

$$6.3 \times 0.3 =$$

$$5 - \frac{18}{19} =$$

$$\frac{9}{10} - \frac{7}{10} =$$

$$40 \div 0.5 =$$

$$4 - \frac{17}{18} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{8} =$$

$$4.5 \times 0.4 =$$

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{5} =$$

$$\frac{18}{72} - \frac{4}{36} =$$

$$236 \div 10 =$$

$$3.2 \div 0.2 =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{14} =$$

$$42 \div 0.01 =$$

$$26 \div 0.13 =$$

$$\frac{1}{8} - \frac{1}{8} =$$

$$52.5 \div 25 =$$

$$4.74 \div 0.6 =$$

$$\frac{5}{16} + \frac{5}{32} =$$

$$\frac{6}{7} + \frac{2}{3} - \frac{12}{21} =$$

$$\frac{8}{9} + \frac{2}{3} - \frac{7}{9} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{5}{4} - \frac{3}{5} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{4}{7} - \frac{5}{8} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{9}{16} + (\frac{2}{5} - \frac{9}{16}) =$$

$$\frac{5}{7} + (\frac{9}{14} - \frac{4}{7}) =$$

$$\frac{1}{2} + (\frac{1}{3} - \frac{1}{4}) =$$

分数加减混合运算的思考过程和整数一样,可以使用整数加减法的交换律和结合律。

$$\begin{aligned} \text{例: } & \frac{3}{5} + \frac{5}{4} - \frac{3}{5} \\ &= \frac{3}{5} - \frac{3}{5} + \frac{5}{4} \\ &= \frac{5}{4} \end{aligned}$$

1 填空。

$$(1) \frac{3}{5} \times 4 = \frac{(\quad) \times (\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$(2) \frac{1}{4} \times 3 = \frac{(\quad) \times (\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$(3) 3 \text{个} \frac{4}{7} \text{的和是} (\quad)。$$

$$(4) 5 \text{个} \frac{1}{16} \text{的和是} (\quad)。$$

$$(5) \text{分数乘法的意义是} (\quad),$$

分数乘整数, () 相乘, () 不变。

2 口算, 看我的。

$$\frac{5}{11} \times 3 =$$

$$2 \times \frac{1}{5} =$$

$$6 \times \frac{2}{7} =$$

$$6 \times \frac{1}{6} =$$

$$\frac{7}{9} \times 5 =$$

$$6 \times \frac{5}{9} =$$

$$\frac{5}{11} \times 2 =$$

$$4 \times \frac{2}{13} =$$

$$9 \times \frac{2}{3} =$$

$$3 \times \frac{4}{13} =$$

$$7 \times \frac{5}{21} =$$

$$\frac{7}{15} \times 3 =$$

$$\frac{7}{8} \times 16 =$$

$$\frac{5}{8} \times 24 =$$

$$\frac{7}{16} \times 12 =$$

$$14 \times \frac{5}{21} =$$

$$36 \times \frac{1}{9} =$$

$$\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} =$$

$$\frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} =$$

$$\frac{2}{13} + \frac{2}{13} + \frac{2}{13} + \frac{2}{13} =$$

$$\frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9} =$$

教 一 招

求几个相同加数的和用乘法计算较为简便。

例如: $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7}$ 表示3

个 $\frac{2}{7}$ 相加的和, 可以用

$\frac{2}{7} \times 3$ 来计算, 较为简便。

$$\frac{8}{16} \times 4 =$$

$$\frac{8}{35} \times 7 =$$

$$26 \times \frac{5}{13} =$$

$$9 \times \frac{2}{9} =$$

$$\frac{1}{4} \times 8 =$$

$$\frac{1}{7} \times 14 =$$

$$\frac{7}{9} \times 6 =$$

$$\frac{2}{7} \times 7 =$$

$$35 \times \frac{4}{7} =$$

$$5 \times \frac{4}{9} =$$

$$\frac{11}{24} \times 8 =$$

$$18 \times \frac{8}{9} =$$

$$\frac{3}{8} \times 6 =$$

$$\frac{2}{9} \times 18 =$$

$$48 \times \frac{1}{6} =$$

$$\frac{13}{91} \times 7 =$$

$$\frac{2}{15} \times 10 =$$

$$\frac{2}{9} \times 27 =$$

$$\frac{5}{8} \times 12 =$$

$$30 \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{5}{6} \times 12 =$$

$$\frac{3}{11} \times 22 =$$

$$\frac{5}{14} \times 21 =$$

$$81 \times \frac{1}{9} =$$

$$100 \times \frac{3}{10} =$$

$$\frac{5}{42} \times 14 =$$

$$19 \times \frac{1}{5} =$$

$$100 \times \frac{1}{25} =$$

$$\frac{4}{15} \times 10 =$$

$$\frac{5}{32} \times 16 =$$



用 分 秒 错 题

分数乘整数的计算方法:用分数的分子和整数相乘的积做分子,分母不变。

例: $5 \times \frac{4}{9} = \frac{5 \times 4}{9} = \frac{20}{9} = 2\frac{2}{9}$

①我会填。

(1)七折用分数表示是(),
八五折用分数表示是()。

(2)妈妈去买菜,总共用去了35
元钱,其中的 $\frac{3}{5}$ 买了牛肉,妈妈买
牛肉用了()元钱。

(3)五年级共有学生420人,男
生占 $\frac{4}{7}$,男生有()人,女生占
(),有()人。

②直接写出计算结果。

$$7 \times \frac{2}{11} =$$

$$\frac{3}{4} \times 28 =$$

$$3 \times \frac{7}{30} =$$

$$32 \times \frac{5}{16} =$$

$$\frac{2}{11} \times 4 =$$

$$12 \times \frac{6}{24} =$$

$$\frac{3}{7} \times 2 =$$

$$16 \times \frac{5}{8} =$$

$$7 \times \frac{2}{19} =$$

$$\frac{7}{19} \times 19 =$$

$$\frac{5}{24} \times 8 =$$

$$16 \times \frac{5}{24} =$$

$$\frac{5}{9} \times 6 =$$

$$\frac{3}{4} \times 24 =$$

$$\frac{12}{7} \times 1 =$$

$$46 \times \frac{1}{25} =$$

$$\frac{18}{19} \times 38 =$$

$$12 \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{15} \times 6 =$$

$$\frac{5}{18} \times 20 =$$

$$\frac{14}{25} \times 20 =$$

$$\frac{4}{5} \times 20 =$$

$$\frac{2}{3} \times 20 =$$

$$14 \times \frac{9}{28} =$$



计算分数乘整数,能约
分的要先约分,然后再相乘,乘得的
结果是假分数,要把假分数化成真
分数或整数。注意约分的书写格式。

用 分 秒 错 题

例1: $\frac{14}{25} \times 20 = \frac{56}{5} = 11 \frac{1}{5}$

例2: $14 \times \frac{9}{28} = \frac{9}{2} = 4 \frac{1}{2}$

1 填空。

$$(1) \frac{3}{4} \times \frac{5}{7} = \frac{(\quad) \times (\quad)}{(\quad) \times (\quad)} =$$

$\frac{15}{28}$, 由此可知分数乘以分数, 分子

和分子相乘作积的(), 分母和

分母相乘作积的()。

$$(2) \frac{3}{40} \text{ 的 } \frac{2}{3} \text{ 是 } (\quad), \frac{3}{8} \text{ 米的}$$

$\frac{2}{3}$ 是()米。

2 快来算一算。

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{7}{16} \times 32 =$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{15}{16} \times \frac{2}{21} =$$

$$\frac{8}{11} \times \frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{9}{25} \times \frac{13}{60} =$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{11}{12} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{5}{3} \times \frac{6}{15} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{3}{10} \times \frac{4}{9} =$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{7}{10} \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{12}{19} \times \frac{11}{24} =$$

$$\frac{12}{15} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{3}{14} =$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{14}{35} =$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{7} =$$

$$21 \times \frac{2}{14} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{5}{6} \times 60 =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{17} \times \frac{34}{35} =$$

教 一 招

分数乘分数, 用分子相乘的积做分子, 分母相乘的积做分母。为了计算简便, 也可以先约分再乘。

$$\text{例: } \frac{5}{7} \times \frac{14^2}{35} = \frac{2}{7}$$

1 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$\frac{5}{10} \times 4 \bigcirc \frac{1}{10}$$

$$\frac{7}{8} \times 1 \bigcirc \frac{7}{8}$$

$$18 \times \frac{5}{6} \bigcirc 18$$

$$12 \times 4 \bigcirc 12$$

$$\frac{8}{25} \times 5 \bigcirc \frac{8}{25}$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{6}{7} \bigcirc \frac{8}{9}$$

$$16 \times \frac{3}{5} \bigcirc 16$$

$$\frac{2}{9} \times 2 \bigcirc \frac{2}{9}$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{3}{5} \bigcirc \frac{5}{9}$$

2 快来算一算。

$$\frac{4}{15} \times 5 =$$

$$4 \times \frac{3}{8} =$$

$$24 \times \frac{5}{16} =$$

$$18 \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{17}{2} \times 4 =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{5}{6} =$$

$$25 \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{7}{9} \times 7 =$$

$$\frac{8}{15} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{2}{7} =$$

$$20 \times \frac{8}{10} =$$

$$\frac{6}{5} \times \frac{2}{9} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{6} =$$

$$15 \times \frac{3}{15} =$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{7}{5} =$$



当一个
因数大于1
时,积大于另
一个因数。

例: $\frac{1}{10} \times 4 \bigcirc \frac{1}{10}$

当一个因数等于1
时,积等于另一个因数。

例: $\frac{7}{8} \times 1 \bigcirc \frac{7}{8}$

例: $18 \times \frac{5}{6} \bigcirc 18$

当一个因数小于1
时,积小于另一个因数。

用 分 秒 错 题

1 我是口算小神童。

$$\frac{8}{17} \times \frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{6} \times 5 =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{6}{17} \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{3}{12} \times \frac{5}{9} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$$

$$\frac{8}{19} \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{3}{14} =$$

$$\frac{6}{11} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{20}{45} \times 15 =$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{75} \times 75 =$$

$$\frac{3}{12} \times \frac{4}{12} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{7} \times \frac{3}{7} =$$

(1) 一套衣服的售价为95元，其中上衣的价格占 $\frac{3}{5}$ ，上衣多少钱？

(2) 五年级学生一共捐了600本书，两个班级分别捐了多少本书？

① (1)班捐了总数的 $\frac{1}{5}$ 。

② (2)班捐了总数的 $\frac{4}{5}$ 。

2 解决问题。



分数乘法应用题主要是求一个数的几分之几是多少，内容要紧密联系一个数乘分数的意义，加强分析题目的数量关系，确定把“谁”看作单位1。

用 分 秒 错 题



① 快来算一算。

$$\frac{1}{7} \times 8 =$$

$$25 \times \frac{3}{5} =$$

$$26 \times \frac{2}{13} =$$

$$9 \times \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{8} =$$

$$\frac{7}{14} \times \frac{1}{14} =$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{3}{9} \times \frac{2}{6} =$$

$$\frac{5}{17} \times \frac{1}{15} =$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{1}{8} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{2}{5} =$$

$$1\frac{1}{3} \times \frac{1}{16} =$$

$$\frac{5}{18} \times \frac{3}{10} =$$

$$\frac{8}{12} \times \frac{1}{4} =$$

$$3\frac{1}{4} \times \frac{1}{26} =$$

$$\frac{5}{14} \times \frac{2}{5} =$$

$$81 \times \frac{2}{18} =$$

$$2\frac{1}{7} \times \frac{2}{45} =$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{5}{14} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{4} =$$

$$108 \times \frac{2}{36} =$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{7}{36} \times \frac{9}{21} =$$

$$9\frac{1}{8} \times \frac{5}{73} =$$

$$\frac{14}{13} \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{5}{13} \times \frac{1}{2} =$$

$$4\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{3} =$$

② 填一填。

(1) $\frac{2}{11} + \frac{2}{11} + \frac{2}{11} + \frac{2}{11} = (\quad) \times (\quad) = (\quad)$

(2) $3 \times \frac{2}{5}$ 的意义是(), $\frac{2}{5} \times 3$ 的意义是()。

(3) 甲数是乙数的 $\frac{2}{3}$, 是把()看做单位“1”, 数量关系式是

() $\times \frac{2}{3} =$ ()。

(4) 全班50人, 其中 $\frac{2}{5}$ 是女生, 要求女生有多少人, 就是求

()的 $\frac{2}{5}$ 是多少? 列式为()。

③ 某品牌运动鞋原价180元, 现在商场搞促销活动, 这款运动鞋打八折, 现在这款运动鞋多少元? 比原来便宜了多少元?

④ 红星小学五年级共有360名学生, (1)班的人数占全年级人数的 $\frac{5}{36}$, (1)班有多少名学生?



教你一招

用 分 秒 错 题

计算分数乘整数, 当整数和分母能约分时, 应尽量用它们的最大公因数约分, 然后再相乘。约分时, 注意不能用整数同分子约分。

1 填空。

(1) 长方体有()个面,()条棱,()个顶点,相对的面(),每一组互相平行的四条棱的长度()。

(2) 正方体所有的棱都是()的,每个面都是()。

(3) 相交于一个顶点的三条棱分别叫做长方体的()、()、()。

2 快来算一算。

$$\frac{3}{7} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{3}{8} \times 64 =$$

$$\frac{5}{12} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{7}{11} \times \frac{33}{21} =$$

$$\frac{9}{11} \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{45}{14} =$$

$$\frac{14}{15} \times \frac{5}{21} =$$

$$\frac{11}{12} \times \frac{6}{11} =$$

$$\frac{9}{32} \times \frac{4}{18} =$$

3 比一比。

$$24 \times \frac{5}{6} \bigcirc 32 \times \frac{2}{8}$$

$$\frac{1}{12} \times \frac{4}{5} \bigcirc \frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{4}{5} \bigcirc \frac{2}{9} \times \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{6} \bigcirc \frac{2}{13} \times \frac{13}{2}$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{4}{15} \bigcirc \frac{6}{8} \times \frac{4}{5}$$



围成长方体的长方形叫做长方体的面,两个面相交的线叫做棱,三条棱相交的点叫做顶点,相交于一个顶点的三条棱长分别叫做长方体的长、宽、高。



用 分 秒 错 题