



超越自我 学海无涯

每天十分钟

口算一百分



口算

人教版

100分



黄河出版传媒集团

天天十分钟

口算一百分



口算

人[J]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:人教版.五年级.下册 / 崔玉霞主编.
—银川:宁夏人民出版社,2011.12

ISBN 978-7-227-04941-8

I. ①课… II. ①崔… 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 274038 号

课百乐·口算 100 分 人教版五年级下册

崔玉霞 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) 0012211 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 978-7-227-04941-8/G·683

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 图形的变换

轴对称	(7)
旋转	(8)
欣赏设计	(9)
整理与复习	(10)

第二单元 因数与倍数

因数和倍数(一)	(12)
因数和倍数(二)	(13)
2的倍数的特征	(14)
5的倍数的特征	(15)
3的倍数的特征	(16)
质数和合数(一)	(17)
质数和合数(二)	(18)
整理与复习	(19)

第三单元 长方体和正方体

长方体	(21)
正方体	(22)
长方体和正方体的表面积(一)	(23)
长方体和正方体的表面积(二)	(24)
体积和体积单位(一)	(25)
体积和体积单位(二)	(26)
体积和体积单位(三)	(27)
体积单位间的进率(一)	(28)
体积单位间的进率(二)	(29)
容积和容积单位(一)	(30)
容积和容积单位(二)	(31)
粉刷围墙	(32)
整理与复习	(33)

第四单元 分数的意义和性质

分数的意义(一)	(35)
分数的意义(二)	(36)
分数与除法	(37)
真分数和假分数(一)	(38)
真分数和假分数(二)	(39)
分数的基本性质(一)	(40)
分数的基本性质(二)	(41)
最大公因数(一)	(42)
最大公因数(二)	(43)

约分(一)	(44)
约分(二)	(45)
最小公倍数(一)	(46)
最小公倍数(二)	(47)
通分(一)	(48)
通分(二)	(49)
分数和小数的互化(一)	(50)
分数和小数的互化(二)	(51)
整理与复习	(52)

第五单元 分数的加法和减法

同分母分数加、减法(一)	(54)
同分母分数加、减法(二)	(55)
异分母分数加、减法(一)	(56)
异分母分数加、减法(二)	(57)
异分母分数加、减法(三)	(58)
分数加减混合运算(一)	(59)
分数加减混合运算(二)	(60)
分数加减混合运算(三)	(61)
分数加减混合运算(四)	(62)
整理与复习	(63)

第六单元 统计

统计(一)	(65)
统计(二)	(66)
统计(三)	(67)
统计(四)	(68)
打电话	(69)
整理与复习	(70)

第七单元 数学广角

数学广角(一)	(72)
数学广角(二)	(73)
整理与复习	(74)

第八单元 总复习

因数与倍数	(76)
分数的意义和性质	(77)
分数的加法和减法	(78)
空间与图形	(79)
统计	(80)

回顾与复习(一)

$1.3 \times 4 =$

$2.4 + 0.5 =$

$7.2 \div 1.2 =$

$2.3 \times 3 =$

$0.6 \times 0.8 =$

$5.4 \div 0.09 =$

$5.6 \div 4 =$

$3.3 \div 0.1 =$

$1.8 \div 0.02 =$

$4.1 - 2 =$

$1.7 \times 0.5 =$

$0.42 \times 0.2 =$

$9.1 \div 7 =$

$6.4 \div 0.8 =$

$4.5 \div 0.05 =$

$2.5 \times 4 =$

$1.2 - 0.8 =$

$3.9 \times 0.01 =$

$1.5 \times 4 =$

$3.2 \times 2.5 =$

$9.1 \div 0.13 =$

$2.5 \times 8 =$

$1.8 \times 0.6 =$

$0.096 \times 5 =$

$4.8 \div 16 =$

$7.3 \times 0.3 =$

$0.16 \times 0.6 =$

$75 \div 0.5 =$

$2.3 \times 0.2 =$

$2.85 \times 10 =$

$1.5 \div 30 =$

$1.8 \times 0.5 =$

$0.13 \times 70 =$

$12 \times 1.2 =$

$973 \div 10 =$

$1.25 \times 0.8 =$

$14.4 \div 8 =$

$1.4 \times 0.7 =$

$98.4 \div 100 =$

$0.25 \times 4 =$

$0.5 \times 1.2 =$

$0.735 \times 100 =$



用 分 秒 错 题

计算小数乘法时,先按照整数乘法的法则算出积,再看因数中一共有几位小数,就从积的右边起,数出几位,点上小数点。在点小数点时,乘得的积的小数位数不够的,要在前面用“0”补足。



$2.4 \div 4 =$

$0.45 \times 4 =$

$0.25 \div 25 =$

$3.6 \div 9 =$

$8.4 \div 4.2 =$

$42 \div 0.01 =$

$4.5 \times 8 =$

$3.2 \times 0.4 =$

$0.65 \div 13 =$

$10 \div 25 =$

$5.2 \div 1.3 =$

$0.45 \div 15 =$

$7.8 \div 3 =$

$0.3 \times 0.5 =$

$0.28 \div 0.4 =$

$0.91 \div 7 =$

$4.4 \div 1.1 =$

$3.5 + 3.25 =$

$0.35 \times 4 =$

$3.5 \times 0.2 =$

$0.8 \div 0.02 =$

$2.7 \times 11 =$

$4.5 \div 0.5 =$

$0.63 \div 6.3 =$

$0.72 \div 2 =$

$8.7 + 3.4 =$

$1.25 \div 0.5 =$

$2.5 \div 10 =$

$4.2 \div 0.1 =$

$7.2 \times 0.01 =$

$0 \div 0.93 =$

$2.1 \div 0.3 =$

$32.8 \div 0.8 =$

$1.25 \div 5 =$

$1.8 \div 0.18 =$

$0.2 + 0.75 =$

$0.36 \div 9 =$

$14.1 \div 0.3 =$

$1.68 + 0.02 =$

$0.24 \times 4 =$

$0.48 \div 0.3 =$

$4.77 - 3.69 =$



用 分 秒 错 题

在进行除数是小数的除法运算时,先要移动小数点,使它变成整数,除数的小数点向右移动几位,被除数的小数点也要向右移动几位(位数不够的,在被除数末尾用“0”补足),然后按照除数是整数的小数除法进行计算。

① 算一算。

$7.8 \div 6 =$

$4.5 \times 2 \times 0.1 =$

$0.72 \div 2 =$

$1.4 \times 1.25 \times 8 =$

$3.2 + 0.9 =$

$1.25 \times 3.2 \times 5 =$

$0.8 \times 1.2 =$

$4.8 + 6.3 + 5.2 =$

$4.2 \div 2.1 =$

$0.4 \times 0.3 \times 2.5 =$

$42 \times 0.01 =$

$7.4 \times 99 + 7.4 =$

$48 \times 1.25 =$

$0.45 \div 0.09 \times 5 =$

$12.2 + 6.8 =$

$0.25 \times 1.25 \times 32 =$

$3.6 \div 0.09 =$

$17.8 \times 11 - 17.8 =$

$7.6 \times 9.8 \times 0 =$

$7.8 \div 2.5 \div 0.04 =$

$2.1 \times 9 + 2.1 =$

$0.4 \times 3.25 \times 0.5 =$

$1.06 \times 1000 =$

$12.5 \times 3.7 \times 0.8 =$

$4.8 \div 1.25 \div 8 =$

$19.8 \times 101 - 19.8 =$

$6.25 \times (7.6 + 2.4) =$

$2.8 \times 4.6 - 28 \times 0.06 =$

$8.7 \times 4.3 + 8.7 \times 5.7 =$

② 比大小。

$34 \times 1.2 \bigcirc 34$

$9.7 \div 1.4 \bigcirc 9.7$

$3.8 \div 2.4 \bigcirc 3.8$

$2.4 \div 0.35 \bigcirc 2.4$

$4.76 \times 0.8 \bigcirc 4.76$

$4.37 \div 1.2 \bigcirc 4.37$

$0.25 \div 1.5 \bigcirc 3.25$

$0.64 \times 0.99 \bigcirc 0.64$

$0.48 \div 0.16 \bigcirc 0.48$



像 $4.8 \div 1.25 \div 8$, 这

是一道连除计算题, 一个数连续除以两个数等于用被除数除以这两个数的积。

用 分 秒 错 题

$$\begin{aligned} \text{解: } 4.8 \div 1.25 \div 8 &= 4.8 \div (1.25 \times 8) \\ &= 4.8 \div 10 \\ &= 0.48 \end{aligned}$$

1 口算,我最棒。

$1 \div 2.5 =$

$4.5 \div 0.01 =$

$60 \times 0.5 =$

$6.18 \div 0.1 =$

$1.12 \times 2 =$

$1.98 \times 0.1 =$

$8.5 \div 0.5 =$

$5.6 - 5.16 =$

$0.4 \times 0.6 =$

$0.95 \div 0.19 =$

$3.6 \times 0.5 =$

$3.5 \times 9 + 3.5 =$

$0.25 \times 80 =$

$4 + 4.6 - 2.3 =$

$42 \div 0.03 =$

$3.8 \times 99 + 3.8 =$

$0.45 \times 20 =$

$72.72 \div 0.72 =$

$0.06 \div 10 =$

$0.25 - 0.25 \div 5 =$

$0.39 \times 10 =$

$1 \times 0.1 + 1 \div 0.1 =$

$12.2 + 6.7 =$

$(1 - 0.9) \div 0.01 =$

$0.86 - 0.3 =$

$(1.5 + 0.25) \times 4 =$

2 解方程。

$4x - 2.5 = 9.5$

$23x - 4x = 190$

$(5 - x) \times 7 = 21$

$3.5x - 2.4 \times 2 = 26$



像 $4x - 2.5 = 9.5$, 先把 $4x$ 看作被减数, 根据被减数 = 差 + 减数, 求出 $4x$ 等于多少; 再根据一个因数 = 积 $\div$ 另一个因数, 求出另一个因数。

用 分 秒 错 题

解: $4x - 2.5 = 9.5$

$4x = 9.5 + 2.5$

$4x = 12$

$x = 3$

① 口算,看我的。

$33 \div 3 =$

$9.6 \div 0.3 =$

$9.6 \div 8 =$

$9.4 \times 3.5 =$

$1.25 \times 8 =$

$12.3 \times 40 =$

$8 - 2.38 =$

$69 - 29.4 =$

$0.35 \div 7 =$

$145 \times 0.5 =$

$0.72 \div 4 =$

$0.175 \div 5 =$

$7.7 \div 11 =$

$8.4 - 5.65 =$

$6.5 \times 40 =$

$0.8 + 5.46 =$

$1 - 0.78 =$

$6.4 \times 12.5 =$

$7.5 \div 0.5 =$

$11.8 - 1.2 =$

$8.2 - 7.8 =$

$4.5 \div 0.03 =$

$8.3 + 3.7 =$

$9.4 - 3.75 =$

$1.2 \div 0.3 =$

$300 \times 0.05 =$

$70.6 + 23.4 =$

$0.56 + 0.25 =$

$1.44 + 8.45 =$

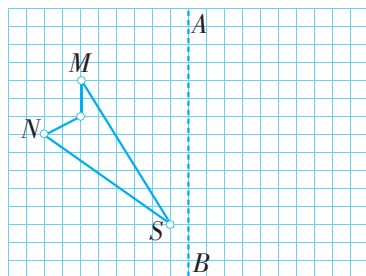
$60.3 + 42.7 =$

$7.54 - 6.34 =$

$6.34 - 2.77 =$

$5.43 + 2.17 =$

② 你能将下面的对称图形补充完整吗?(虚线为对称轴)



用 分 秒 错 题



如果一个图形沿一条直线对折,两侧的图形能够完全重合,这个图形叫做轴对称图形,这条直线就是它的对称轴。例如:等腰三角形是轴对称图形,它的底边上的高所在的直线就是它的对称轴。

① 我会算。

$5-3.6=$

$0.6+3.9=$

$8\div 1.6=$

$4.8+3.7=$

$0.5\times 4=$

$8\times 0.125=$

$20+1.2=$

$38\times 9\div 2=$

$0.45\div 5=$

$3.75\div 1.25=$

$5.4+15=$

$7.2\div 8+0.2=$

$1.03\times 4=$

$4.2\times 5-0.9=$

$9.4\div 10=$

$0.018\times 100=$

$1.2\times 0.8=$

$100\times 0\times 8.9=$

$3.2\div 0.2=$

$0.68\div 4+3.2=$

$2.3+4.9=$

$0.3\times 1.5+2.7=$

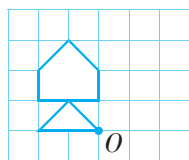
$6.4+0.6=$

$0.15\times 40+2.8=$

② 画一画。

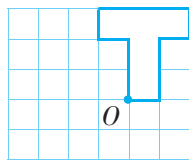
(1) 绕O点顺时针旋转

90°得到的图形是：



(2) 绕O点逆时针旋转

90°得到的图形是：



用 分 秒 错 题

图形旋转的形状、大小不变,围绕旋转的点的位置不变,对应线段的长度不变,对应线段的夹角不变,变化的只是图形的位置。画旋转图形时,先要确定围绕旋转的点,然后确定方向以及角度,找到图形各个点的对应点,最后连线。

1 口算,看我的。

$9 \div 4.5 =$

$80 \div 1.6 =$

$9 - 1.45 =$

$9 - 0.85 =$

$1.5 \times 90 =$

$32 \div 1.6 =$

$6.4 - 3.5 =$

$4.9 + 4.1 =$

$9.5 + 1.7 =$

$8.2 + 2.8 =$

$7.2 \div 0.4 =$

$125 \times 0.4 =$

$3.6 \times 5 \times 6 =$

$6.4 \times 5 + 8 =$

$35 + 14.5 =$

$0.8 - 0.44 =$

$302 \div 302 =$

$4.24 \div 4 \times 5 =$

$7.5 - 3.16 =$

$18.6 - 6.5 =$

$7.6 + 11.4 =$

$7.25 - 5.2 =$

$6.4 \div 0.8 \div 8 =$

$7.25 - 1.25 =$

$3.14 - 2.04 =$

$4.25 + 2.75 =$

$9 - 6.1 + 1.3 =$

$1.75 \times 20 \times 3 =$

$1.25 \times 4 - 1.3 =$

$7.7 \div 11 + 0.3 =$

$1.84 \div 4 \times 0.5 =$

$8.4 - 2.5 - 1.5 =$

$8 \times 0.21 + 0.4 =$

$2.4 \div 0.3 \times 0.7 =$

$10.5 \div 0.25 \div 2 =$

$1.44 \div 1.2 \times 0.5 =$

$7.2 \times 5 \times 4 =$

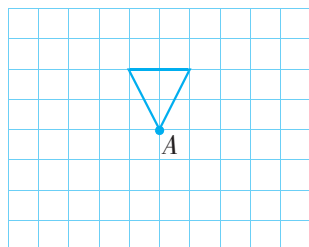
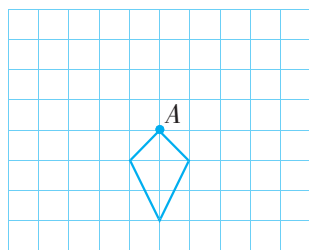
$6.4 \times 5 + 8 =$

$9.8 + 7.5 \times 2 =$

$2.25 \times 20 \times 3 =$

$2.96 - 1.3 + 0.8 =$

2 把下面的图形分别绕A点,每次都按顺时针或者逆时针方向旋转 90° ,然后画出旋转后的图形,使它形成美丽的图案,最后涂上你喜欢的颜色。



1 口算,我最棒。

$9 \div 0.5 =$

$9.4 + 3.5 =$

$8.1 \div 9 \times 2.3 =$

$4 \times 1.01 =$

$6.4 - 3.5 =$

$1.2 \times 4 - 0.9 =$

$0.75 \times 4 =$

$6.5 + 4.5 =$

$5 \times 0.7 \times 0.2 =$

$1.5 \times 80 =$

$7.5 \times 1.2 =$

$1.8 \div 1.2 \times 5 =$

$1.5 \times 90 =$

$2.4 \div 0.8 =$

$8 \times 0.21 + 0.4 =$

$8.8 \div 11 =$

$8.8 \div 0.2 =$

$54 \div 0.3 \div 0.9 =$

$3 \times 1.01 =$

$8.5 \times 4 \times 5 =$

$8.9 \div 0.5 \div 0.2 =$

$5.5 \times 0.4 =$

$4.4 \times 5 + 8 =$

$3.6 \div 0.3 \times 0.9 =$

$5.4 \times 90 =$

$35 - 14.5 =$

$9.2 - 2.5 - 4.5 =$

$6.5 \times 40 =$

$7.16 + 2.4 =$

$7.3 + 6.7 - 0.7 =$

$32 \div 1.6 =$

$0.8 + 0.44 =$

$20 - 12.6 - 6.4 =$

$40 \times 7.5 =$

$0.5 - 0.03 =$

$6.3 \div 7 \times 0.125 =$

$1.45 \times 5 =$

$16.8 + 6.2 =$

$7.1 + 4.8 + 2.9 =$

$5.3 + 4.9 =$

$1.8 \div 0.09 =$

$5.04 \times 10 \div 100 =$

$1.3 + 4.9 =$

$0.73 + 3.3 =$

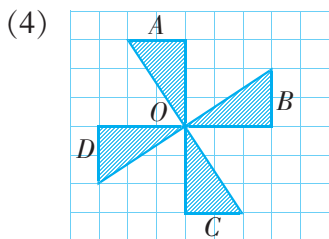
$3.92 - 1.3 + 0.8 =$

2 填一填。

(1) 角有()条对称轴,等边三角形有()条对称轴,圆有()条对称轴。

(2) 荡秋千是()现象, 滑滑梯是()现象。

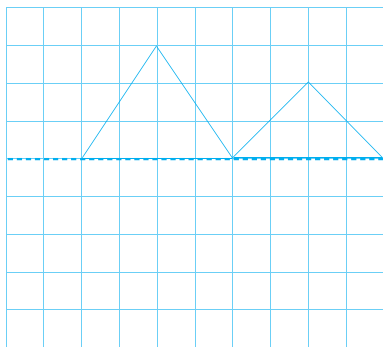
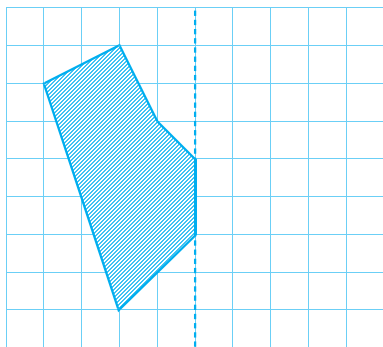
(3) $\triangle ABC$ 经平移变换后, A 平移了 5cm, 则点 B 平移了()cm。



① 图形 B 可以看做是由图形 A 绕()点顺时针旋转()度得到的。

② 图形 C 可以看做是由图形 A 绕()点顺时针旋转()度得到的, 也可以看做是由图形 B 绕()点顺时针旋转()度得到的。

3 画出下面各图的轴对称图形。



平移和旋转都是物体或图形的位置发生变化。区别在于平移是物体沿直线移动, 本身方向不发生改变, 旋转是物体绕着某一点或轴运动, 本身方向发生改变。



用 分 秒 错 题

① 哪些数是“”内各数的因数? 用圆圈圈出来。

15 — 2 3 4 5 6 7 8 9

20 — 2 3 4 5 6 7 8 9

54 — 2 3 4 5 6 7 8 9

72 — 2 3 4 5 6 7 8 9

② 快来算一算。

$9 \times 3 =$

$19 \times 7 =$

$17 \times 5 =$

$32 \times 4 =$

$24 \times 3 =$

$13 \times 7 =$

$16 \times 5 =$

$65 \div 5 =$

$35 \times 4 =$

$45 \times 4 =$

$64 \times 5 =$

$35 \times 7 =$

$51 \times 2 =$

$18 \times 3 =$

$17 \times 20 =$

$40 \times 14 =$

$25 \times 16 =$

$55 \times 12 =$

$15 \times 60 =$

$25 \times 14 =$

$14 \times 50 =$

$25 \times 18 =$

$15 \times 34 =$

$15 \times 38 =$

$45 \times 22 =$

$14 \times 11 =$

$27 \times 30 =$

$71 \times 30 =$



根据一个数的因数的定义, 每列出一道乘法算式, 就可以找出这个数的一对因数, 所以只要有序地写出两个数的乘积是这个数的所有乘法算式, 就可以找全因数, 当两个因数相等时, 就算一个因数。

用 分 秒 错 题

例如: 要写出18的所有因数, 方法如下: $1 \times 18 = 18$, 1和18是18的因数, $2 \times 9 = 18$, 2和9是18的因数, $3 \times 6 = 18$, 3和6是18的因数, 所以18的所有因数有1, 2, 3, 6, 9, 18共6个。

因数和倍数(二)

评价与欣赏

努力 加油 真棒

1 快来算一算。

$12 \times 5 =$

$96 \div 4 =$

$18 \times 5 =$

$13 \times 7 =$

$23 \times 5 =$

$15 \times 9 =$

$75 \times 4 =$

$15 \times 8 =$

$44 \times 5 =$

$25 \times 6 =$

$64 \times 5 =$

$25 \times 32 =$

$22 \times 3 =$

$101 \times 7 =$

$95 \times 2 =$

$28 \times 12 =$

$35 \times 4 =$

$160 \div 5 =$

$72 \times 5 =$

$650 \div 5 =$

$64 \times 5 =$

$40 \times 15 =$

$25 \times 7 =$

$93 \times 40 =$

$12 \times 6 =$

$125 \div 5 =$

$26 \times 8 =$

$78 \div 26 =$

$808 \div 8 =$

$540 \div 5 =$

$280 \div 14 =$

$720 \div 36 =$

$510 \div 17 =$

$250 \div 50 =$

$493 - 273 =$

2 给具有因数和倍数

关系的卡打上“√”。

68和7

3和0.9

()

()

3和23

67和67

()

()

1和99

1.2和0.4

()

()

用 分 秒 错 题



因数和倍数是相互依存的,两种关系任何一方都不能单独存在,不能只说某一个数是倍数,也不能只说某一个数是因数。如: $4 \times 5 = 20$,我们可以说20是4和5的倍数,或者说4和5是20的因数,但不能说20是倍数,4是因数。

2的倍数的特征

评价与欣赏

努力 加油 真棒

1 填一填。

(1) 个位上是()的数,都是2的倍数。

(2) 自然数中是2的倍数的数叫做()。零也是()。不是2的倍数的数叫做()。

(3) 三位数中,最小的奇数是(),最大的奇数是(),最小的偶数是(),最大的偶数是()。

(4) 在6,0,9,2,13,7, $\frac{3}{5}$,261,38和1这些数中,()是自然数;()是偶数;()是奇数。

2 口算,我能行。

$$68 \times 3 =$$

$$11 \times 22 =$$

$$36 \times 7 =$$

$$15 \times 24 =$$

$$95 \div 5 =$$

$$45 \times 70 =$$

$$125 \times 4 =$$

$$54 \times 20 =$$

$$31 \times 40 =$$

$$330 \div 30 =$$

$$810 \div 30 =$$

$$83 \times 101 =$$

$$712 + 88 =$$

$$75 \times 102 =$$

$$143 - 72 =$$

$$17.5 \times 60 =$$

$$1480 \div 20 =$$

$$57.5 \div 0.5 =$$

$$158 - 122 =$$

$$333 + 157 =$$

$$190 + 218 =$$



用 分 秒 错 题

一个数个位上的数字是2的倍数,那么这个数就是2的倍数,也可以说成是,如果一个整数个位上的数字是0,2,4,6,8,那么这个数就一定一定是2的倍数。

例如:4,10,48,126,302等,都是2的倍数。

5的倍数的特征

评价与欣赏

努力 加油 真棒

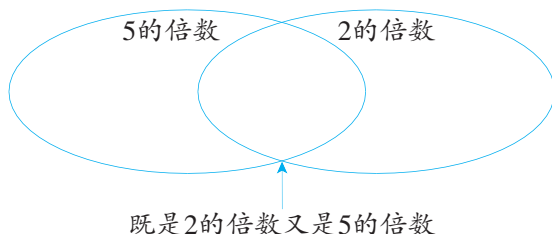
1 我会填。

(1) 个位上是()的数,都是5的倍数。

(2) 在56, 80, 95, 132, 135中, 5的倍数有(); 奇数有(); 偶数有()。

2 把下列各数按要求填在圆圈里。

35	56	100	990	221	98
92	52	245	536	418	165



3 算一算。

$$6.3 \div 0.9 =$$

$$4 - 0.27 =$$

$$5.1 - 2.9 =$$

$$123 \times 50 =$$

$$7.9 + 1.1 =$$

$$3.2 + 4.9 =$$

$$1.4 \times 0.7 =$$

$$48 \times 0.25 =$$

$$0.4 \div 100 =$$

$$750 \div 0.3 =$$

$$0.25 \times 10 =$$

$$7.2 \div 0.12 =$$

$$0.15 \times 0.3 =$$

$$150 \div 0.75 =$$

$$840 \div 0.01 =$$

$$0.36 + 0.63 =$$

$$2.45 + 0.45 =$$

$$0.65 + 3.35 =$$

用 分 秒 错 题



如果一个数的个位上的数字是5的倍数, 那么这个数就是5的倍数, 也可以说成是个位上是0或者5的数, 都是5的倍数。

例如: 80, 95, 130, 135……都是5的倍数。

