



新课标 三星级题库

上海科技教育出版社

主编 柴常龙

小学
数学

星级
题库

全国特级教师
全新打造新题库

- ★ 依据课标内容, 紧扣升学要求
- ★ 注重双基培养, 凸现能力训练
- ★ 编排合理, 条理清晰, 便于同步, 适合迎考
- ★ 水平预测检测水平, 便于针对性训练
- ★ 星级代表难易程度, 时间检验熟练程度

PDG

新课标 三星级题库

小学数学



主编 柴常龙

全国优秀教师,小学数学高级教师。长期致力于小学数学的教学研究,有丰富的教学实践经验。曾在省市级报刊上发表文章 20 余篇。编写了《小学生智力题辞典》、《精编小学数学奥林匹克 ABC 题库》、《每日精练》、《方正数学训练棋》、《小学数学奥林匹克训练指导》、《数学好玩》、《新编趣味数学 ABC》等 10 余种图书。

学生说: 做了这套“题库”,就不需要再做其他的同步检测卷、一课一练了,因为她**知识点涵盖广,题型全、题目典型有新意,并且有层次,可以让我知道自己的“处境”**。中小学阶段,这套“题库”是我最主要的助学辅导读物,伴我走过了七八个春秋,助我进入了梦寐以求的学校。

老师说: “题库”前后十年,经过了多次修订,我始终把她与教材放在一起,把她作为我布置作业、出考题的最主要依据。因为**一是她的条块切割合理,让我感到使用方便;二是她在注重基础知识和基本技能训练的同时,能紧跟课改和升学趋势;三是她的内容全,题目经典、新颖,层次分明**。近几年来,她一直是我校理科班学生人手一册的升学必备用书。

家长说: 用了“题库”,孩子的学习进步明显,特别是基础知识方面失分很少,而目平时做起题来有劲头,因为**书中的星级和时间标志让他能找到努力的方向**。有时我要检查孩子知识掌握的程度,我就根据星级和时间随意抽取本单元的题目组成试卷对他进行测试,非常方便。

ISBN 7-5428-3284-0



9 787542 832849 >

ISBN 7-5428-3284-0/0·324

定价: 17.50 元

新课标
三星级题库



主编 柴常龙

上海科技教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

新课标三星级题库. 小学数学/柴常龙等编. - 上海:
上海科技教育出版社, 2003. 12

ISBN 7-5428-3284-0

I. 新... II. 柴... III. 数学课—小学—习题

IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 095965 号



新课标三星级题库 小学数学

主 编: 柴常龙

策 划: 4+1 工作室

出版发行: 上海科技教育出版社

(上海市冠生园路 393 号 邮政编码 200235)

网 址: www.sste.com

经 销: 各地新华书店

印 刷: 商务印书馆上海印刷股份有限公司

开 本: 787×1092 1/16

字 数: 315 000

印 张: 13

版 次: 2003 年 12 月第 1 版

印 次: 2003 年 12 月第 2 次印刷

印 数: 10 001—20 000

书 号: ISBN 7-5428-3284-0/O·324

定 价: 17.50 元



写在前面

关于“新课标星级题库”

“新课标星级题库”由全国特级教师根据国家最新的课程标准,按各学科的知识块分单元编写。在每个单元里,对所有题目按双基训练、纵向应用、横向拓展三个层次进行分类,符合新的教学理念,便于教师、学生进行选择。每道题目均标明星级与解题时间。星级高低代表题目难易程度,星级低代表毕业要求,星级高代表升学、竞赛要求。标明的解题时间是指中等水平同学解答该题所需的大致时间。每一单元中,最前面是一份水平预测题,每道题标明层次及难易程度,供同学检测使用,以便决定选择何种层次、何种星级的题目进行练习。

“新课标星级题库”包括“新课标三星级题库”(含小学语文、数学、英语3册)、“新课标四星级题库”(含初中语文、数学、英语、物理、化学5册)、“新课标五星级题库”(含高中语文、数学、英语、物理、化学5册)。

致 家 长

上海科教版的“星级题库”自1993年首创出版以来,一版再版,一印再印,经久不衰,因为她始终能根据课改要求和升学考试要求,不断进行修订和改版,满足学生需要。此次全新改版的星级题库,内容全,题型多,题目新,其中收集的经典题、创新题、开放题,题题精彩,定可助您的孩子级级攀升。

致 教 师

由全国特级教师全新打造的“新课标星级题库”,内容严格遵照国家新课标要求,题型涵盖升学考试的各种形式,不仅注重双基培养,而且更加注重能力训练。她编排合理,条理清晰,既便于您平时教学布置作业,又方便您组织系统专项复习时出练习卷。

致 同 学

“新课标星级题库”按各学科的知识块划分单元,每一单元都收集了大量近几年的典型习题,既可配合教材同步使用,又可作总复习用。每一单元特设的“水平预测”,可帮助你准确定位,以便进行针对性训练。每道习题均标明星级及时间,可供你有的放矢地进行学习和复习,自测解题能力和熟练程度,提高学习效率。

目 录

一、整数	1
整数的认识和计算	3
整数应用题	10
二、小数	21
小数的意义和性质	23
小数的计算	27
整数与小数应用题	32
量和计量	39
三、分数	45
数的整除	50
分数的意义和性质	58
分数的计算	68
分数应用题	82
百分数应用题	94
四、几何初步知识	101
直线和角	107
平面图形	111
立体图形	130
五、简易方程	140
六、比和比例	149
七、统计初步知识	159
八、负数的认识	168
参考答案	173

一、整 数



水平预测



双基型

填空题

- ★1. 340370 是()位数,左边的 3 在()位,它的计数单位是(),表示 3 个();右边的 3 在()位上,它的计数单位是(),表示有 3 个().
- ★2. 九亿八千三百万写作(),四舍五入省略尾数等于()万,约等于()亿.
- ★3. 除数是 11,商是 33,余数是 7,被除数是().
- ★4. 在下面算式的○里填上“>”、“<”或“=”符号.
 78×99 ○ $78 \times 100 - 1$ $653 - (135 + 296)$ ○ $653 - 296 - 135$

判断题

- ★5. 3040401 读的时候所有的零都要读出来.()
- ★6. 1210121 除以 121,商中间有 2 个 0.()

选择题

- ★7. 456×273 ,在竖式计算中 7 和 4 相乘时,实际是().
(A) 4×7 (B) 400×7 (C) 40×70 (D) 70×400
- ★8. $76000 \div 8000 = ()$.
(A) $9 \cdots 4$ (B) $9 \cdots 40$ (C) $9 \cdots 400$ (D) $9 \cdots 4000$

列式计算

- ★9. 甲数是乙数的 5 倍,已知甲数是 1055,甲、乙两数的和是多少?
- ★10. 1238 减去 43 与 24 的积,差是多少?

简便计算

- ★11. $4305 - (476 + 305)$ ★12. $125 \times 32 \times 25$

递等计算

- ★13. $3500 - 280 \div 7 \times 25$ ★14. $50 \times [100 - (65 + 24)]$

应用题

- ★15. 饲养场饲养鸡、鸭、鹅三种家禽,其中鸡有 2400 只,鹅比鸡少 280 只,鸭有 2740 只.鸭比鹅多多少只?
- ★16. 粮店运来大米和面粉,运来的大米是 7400 千克,如果再运来 400 千克大米,那么大米的千克数就是运来面粉的 3 倍,粮店运来面粉多少千克?

- ★17. 从甲地到乙地的路程是 252 千米,一辆汽车 2 小时行 84 千米,照这样计算,这辆汽车从甲地到乙地要行多少小时?
- ★18. 机器厂原计划一年生产机床 2000 台,前 4 个月实际生产了 740 台,照这样计算,全年可超产多少台?
- ★19. 王庄乡原计划用 8 天开挖一条长 360 米的水渠,实际每天比计划多挖 15 米.这条水渠实际挖了多少天?
- ★20. 甲、乙两城相距 450 千米,慢车从甲城开往乙城,每小时行 45 千米,2 小时后快车从乙城出发,每小时行 75 千米,问:快车开出后几小时与慢车相遇?相遇时离甲城多远?



纵向型

填空题

- ★★21. $8\square800 \approx 8$ 万, $\square$ 里可填(); $45\square0380000 \approx 46$ 亿, $\square$ 里可填().
- ★★22. 有一道整数除法题,已知商是 32,余数是 41,除数最小是(),这时被除数是().
- ★★23. 小明把 $9 \times (\square - 5)$ 错算成 $9 \times \square - 5$,他算出的得数比正确答案少了().
- ★★24. $340 - 1225 \div \square = 291$, $\square$ 应是().

列式计算

- ★★25. 405 减去 285 的差,除 12 乘 370 的积,商是多少?
- ★★26. 35 乘以 33 与 17 的差,加上 544,所得的和再除以 23,结果是多少?

计算(能简便的要用简便方法计算)

- ★★27. $350 \times 78 + 35 \times 220$
- ★★28. $(1250 \times 99 \times 46) \div (11 \times 250 \times 23)$
- ★★29. $[2532 - (780 - 1548 \div 9)] \div 26$

应用题

- ★★30. 电子厂有女职工 420 人,比男职工的 3 倍少 48 人.男职工有多少人?
- ★★31. 100 千克的花生仁可榨油 42 千克,50 吨花生仁可榨油多少吨?如果要榨油 126 吨,需要用花生仁多少吨?
- ★★32. 水果店运来苹果 8100 千克,卖出 200 箱后,还剩 4500 千克,共运来苹果多少箱?
- ★★33. 两辆汽车同时从甲、乙两地相对开出,一辆汽车从甲地开出,每小时行 64 千米,另一辆汽车从乙地开出,每小时行 56 千米,两辆汽车在离甲、乙两地的中点 16 千米处相遇.相遇处离甲地多远?



横向型

填空题

- ★★★34. $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times \dots \times 20$,积的末尾有()个 0.
- ★★★35. $\star + \star + \triangle = 77$, $\star + \triangle + \triangle = 58$,则 $\star = ()$, $\triangle = ()$.

巧算

★★★36. $2002 \times 20032003 - 2003 \times 20022002$

★★★37. $2 - 4 + 6 - 8 + 10 - \dots - 96 + 98$

应用题

★★★38. 一本书计划 10 天看完, 由于每天多看 9 页, 结果 8 天就看完了, 这本书共有几页?

★★★39. 甲、乙两辆汽车分别以不同的速度同时从 A、B 两城相对而行, 途中相遇, 相遇点离 A 城 60 千米. 相遇后两车继续前进, 到达目的地后都立即返回, 在途中又第二次相遇, 相遇点距 A 城 40 千米. 求 A、B 两城相距多少千米.

★★★40. 四年级组织春游, 有 98 名同学去划船, 一共乘坐 20 只船, 大船每只坐 6 人, 小船每只坐 4 人. 问: 大船和小船各有几只?



阶梯训练

整数的认识和计算



双基训练

填空题

*1. 从个位起, 向左第()位是千位, 第()位是千万位, 第()位是千亿位.

【0.5】

*2. 个级的计数单位有(), 万级的计数单位有(), 亿级的计数单位有(). 【0.5】

*3. 最高位是百万位的数是()位数, 最高位是十亿位的数是()位数. 【0.5】

*4. 730731 是()位数, 左边的 7 在()位上, 它的计数单位是(), 表示 7 个(); 右边的 7 在()位上, 它的计数单位是(), 表示 7 个(). 【0.5】

*5. $34096 = 10000 \times () + 1000 \times () + 100 \times () + 10 \times () + 1 \times ()$. 【0.5】

*6. $1000 \times 5 + 100 \times 4 + 10 \times 8 + 1 \times 7 = ()$. 【0.5】

*7. 先说出下面各数的最高位是什么位, 然后再读出来. 【1】

704870 最高位是()位, 读作();

90300500 最高位是()位, 读作().

*8. 读出下面各数. 【2】

422000000 读作(), 250307009 读作(),

50700080000 读作(), 6070334200 读作().

方括号中所示数字为完成该题所需的大致时间, 单位为分.

★9. 先说出下面各数是几位数,然后再写出来。【1】

二百四十万是()位数,写作();

三亿四千六百万零九百是()位数,写作()。

★10. 写出下面各数。【2】

七亿五千三百万写作(),三十五亿零四百六十七万七千写作(),三百零三亿零八十万写作(),九亿八千万零五十写作()。

★11. 把下面的数写成以“万”作单位的数。【0.5】

7400000=(), 85060000=()。

★12. 把下面的数写成以“亿”作单位的数。【0.5】

700000000=(), 356000000000=()。

★13. 省略万后面的尾数,写出下面各数的近似数。【0.5】

768000 $\approx$ ()万 75632900 $\approx$ ()万

★14. 把下面的数四舍五入到亿位。【0.5】

3240384400 $\approx$ ()亿 75550337000 $\approx$ ()亿

★15. 0 与任何数相乘,积等于();一个数与 1 相乘,积等于();0 除以一个不等于 0 的数,商等于();一个数除以 1,商等于();相同数(0 除外)相除,商等于()。【1】

★16. $756 \times 99 + 756 = 756 \times ()$

$756 \times 999 = 756 \times () - 756 \times ()$ 【1】

★17. $346000 \div 600 = 576 \cdots \cdots ()$ 【0.5】

★18. 23030 减去 235,连续减()次是零。【1】

★19. 三位数乘两位数,积最少是()位数,最多是()位数。【0.5】

★20. 在下面算式的○里填上“>”、“<”或“=”符号。【2】

$35 \times (23 + 14) \bigcirc 25 \times 23 + 24$

$450 \times 300 \bigcirc 4500 \times 30$

$48 \times 99 \bigcirc 48 \times 100 - 1$

$(8100 \div 3) \div (30 \times 3) \bigcirc 8100 \div 30$

判断题

★21. 一个 100 万是 10 个十万。() 【0.5】

★22. 三十一亿一千零八万零五写作 3110800005。() 【0.5】

★23. 写数的时候应该根据读数时读几个 0 就写几个 0。() 【0.5】

★24. 80450343 读的时候所有的零都要读出来。() 【0.5】

★25. 三位数乘三位数积一定是六位数。() 【0.5】

★26. 因为 $0 \times 3 = 0$,根据积 $\div$ 一个因数 = 另一个因数,所以 $0 \div 0 = 3$ 。() 【0.5】

★27. (被除数 - 余数) $\div$ 除数 $\div$ 商 = 1。() 【0.5】

★28. $47 \times 18 + 53 \times 18 = (47 + 53) \times (18 + 18)$ 。() 【0.5】

★29. 被除数扩大 10 倍,除数缩小 10 倍,商不变。() 【0.5】

★30. $163163 \div 163$ 的商中间有 1 个 0。() 【0.5】

选择题

★31. 一个八位数,它的最高位是()。【0.5】

(A) 百万位 (B) 一千万 (C) 千万位 (D) 一百万

★32. 五千万零五百写作(). 【0.5】

(A) 5000500 (B) 50000500 (C) 500000500 (D) 5005000

★33. 1087000000 四舍五入改写成用“亿”作单位的数是(). 【0.5】

(A) 1087 亿 (B) 109 亿 (C) 10 亿 (D) 11 亿

★34. 下面的数中,只读出一个 0 的数是(). 【0.5】

(A) 32600 (B) 3206000 (C) 302060 (D) 306000

★35. 两个数相除所得的商是 12,如果被除数扩大 10 倍,除数也扩大 10 倍,那么商是(). 【0.5】

(A) 扩大 10 倍 (B) 扩大 100 倍 (C) 12 (D) 1200

★36. 与 $108 \div 36$ 的商相等的算式是(). 【0.5】

(A) $(108 \div 12) \div (36 \div 12)$ (B) $(108 + 12) \div (36 + 12)$
(C) $(108 \times 4) \div (36 \div 4)$ (D) $(108 \div 4) \div (36 \div 9)$

★37. 999×99 的积是(). 【0.5】

(A) 四位数 (B) 五位数 (C) 六位数 (D) 七位数

★38. $125 \times 25 \times 8 = (125 \times 8) \times 25$ 应用的是(). 【0.5】

(A) 乘法交换律 (B) 乘法结合律
(C) 乘法交换律和结合律 (D) 乘法分配律

★39. $78 \times 1001 = ()$. 【0.5】

(A) $78 \times 100 + 78$ (B) $78000 + 78$
(C) $78 \times 1000 + 1$ (D) $78 \times (100 + 1)$

★40. 4364360 除以 436,商的中间有()个 0. 【0.5】

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

求未知数 x

★41. $7837 + x = 10566$ 【0.5】

★42. $x - 1944 = 3201$ 【0.5】

★43. $10000 - x = 4577$ 【0.5】

★44. $230 \times x = 24150$ 【0.5】

★45. $42687 \div x = 837$ 【0.5】

★46. $x \div 405 = 730$ 【0.5】

列式计算

★47. 甲数是 359,比乙数少 156.甲、乙两数的和是多少? 【1】

★48. 比 142 的 32 倍少 100 的数是多少? 【1】

★49. 甲数是 670,乙数是甲数的 20 倍,求甲、乙两数的和. 【1】

★50. 甲数是 130,且是乙数的 5 倍,甲、乙两数的差是多少? 【1】

★51. 5692 与 358 的和乘以 64,积是多少? 【1】

★52. 6720 减去 6496 除以 58 的商,差是多少? 【1】

★53. 7474 是 356 与 319 的差的多少倍? 【1】

★54. 12520 除以 8 乘 5 的积,商是多少? 【1】

★55. 1145 减去 45 与 19 的积,差是多少? 【1】

简便计算

★56. $79 + 155 + 21 + 122 + 145$ 【1】

★57. $756 - 318 - 182$ 【1】

★58. $205 - 34 - 18 - 48$ 【1】

★60. $8 \times 138 \times 125$ 【1】

★62. 102×102 【1】

★64. $238 \times 45 + 238 \times 55$ 【1】

直接写出得数

★66. $25 + 38 + 75$ 【0.5】

★68. $0 \div 125 + 125 \div 125$ 【0.5】

★70. $(75 - 0 \times 75) \div 5$ 【0.5】

递等计算

★72. $19 \times 96 + 936 \div 72$ 【2】

★73. $305 + 104 \times 65 - 2440$ 【2】

★74. $(7236 \div 18 - 228) \times 28$ 【2】

★75. $(1375 + 625 \times 75) \div 25$ 【2】

★76. $10035 \div (12129 - 28 \times 433)$ 【2】

★77. $2130 - 125 \div 125 + 2064 \div 24$ 【3】

★78. $32 \div 32 + 23 \times 32 \div 23 + 32 \times 1$ 【2】

★79. $(120 - 3774 \div 37) \times (65 + 35)$ 【3】

★80. $5754 + (70 - 6300 \div 90) \times 875$ 【3】

★81. $8400 \div (21 \times 74 + 26 \times 21)$ 【3】

★82. $(286 \times 137 - 218) \div (752 - 548)$ 【3】

★83. $512 - (1070 + 28 \times 289) \div 18$ 【3】

★84. $32 \times (48 - 21840 \div 560) \times 13$ 【3】

★85. $450 \div [(150 \div 3 - 40) \div 2]$ 【2】

★86. $475 \div [400 - (32 \times 8 + 143)]$ 【3】

★87. $[166 \times (34 + 17) - 906] \div 90$ 【3】

★88. $[400 - (678 + 312) \div 330] \times 11$ 【3】

★89. $[(156 - 56) \times 35 - 802] \div 38$ 【3】

★90. $500 \div [1550 - (1850 \div 37 + 1000)]$ 【2】

★91. $36 \times 48 \div [(187 - 171) \times 18]$ 【3】

★59. $4714 - (958 + 1714)$ 【1】

★61. $125 \times 25 \times 5 \times 64$ 【1】

★63. $(125 + 13) \times 80$ 【1】

★65. $14000 \div 125$ 【1】

★67. $7 \times 4 \div 4 \times 7$ 【0.5】

★69. $1000 \div 125 - 100 \div 25$ 【0.5】

★71. $400 \div (40 + 200 \div 5)$ 【0.5】



纵向应用

填空题

★★92. 由6个百亿,7个千万和4个千组成的数,写作()。【1】

★★93. 20820302000是()位数,从左往右数,第一个“2”表示(),第二个“2”表示(),第三个“2”表示()。【1】

★★94. 二十五亿六千二百万五千零二十,这个数省略万位后面的尾数约是(),省略亿位后面的尾数约是()。【1】

★★95. 一个数用万做单位,得到的近似数是50万,与准确数50万最多相差()。【1】

★★96. 在下面的方框里填上适当的数,使一个数最接近8千万,另一个数最接近7千万。【1】

7□760000

7□760000

★★97. 下面的方框里可以填哪些数字. 【1】

(1) $4\square970 \approx 4$ 万

□里可以填().

(2) $30\square7500000 \approx 31$ 亿

□里可以填().

★★98. 在□里填上一个使左边的数最接近右边数的数字. 【1】

(1) $4\square8950000 \approx 4$ 亿(2) $19\square7890000 \approx 20$ 亿

★★99. 用三个 3 和三个 0 组成一个六位数,使读的时候: 【3】

(1) 一个 0 也不读出来();

(2) 只读一个 0();

(3) 读出两个 0().

★★100. 判断 A 与 B 的大小. 【2】

(1) $A+19=B+25$ $A \bigcirc B$ (2) $A-19=B-25$ $A \bigcirc B$ (3) $A \times 19 = B \times 25$ $A \bigcirc B$ (4) $A \div 19 = B \div 25$ $A \bigcirc B$ ★★101. $3200 \div 80 = () \div 8 = () \div 800 = 40$ 【1】★★102. 如果算式 $3\square \overline{) 3576}$ 的商是三位数,那么□里可填(). 【1】

★★103. 有一道整数除法题,已知商是 18,余数是 44,除数可取的最小数值是(),这时被除数是(). 【2】

★★104. 算式 $27 \overline{) 2\square65}$ 的商中间有一个 0,□里可填(). 【1】★★105. 佳佳把 $5 \times (\square + 4)$ 错算成 $5 \times \square + 4$,他算出的得数与正确答案相差(). 【1】

★★106. 把下列每组算式组成综合式. 【2】

(1) $315 \times 40 = 12600$ (2) $18 \times 5 = 90$ $12600 - 364 = 12236$ $90 + 10 = 100$ $12236 \div 7 = 1748$ $360 \div 3 = 120$ $120 - 100 = 20$

() ()

★★107. 在○里填上“>”、“<”或“=”符号. 【2】

(1) $50 \times 2 + 35 + 45 \div 3 \bigcirc 50 \times 2 + (35 + 45 \div 3)$ (2) $1440 \times 25 - 900 \div 25 \bigcirc (1440 \times 25 - 900) \div 25$

★★108. 在下面各题的方框里填上适当的数,使等式成立. 【4】

(1) $\square \times 9 - 99 = 0$ (2) $45 \times 2 + \square = 45 \times 5$ (3) $200 - 150 \div \square = 150$ (4) $(85 + \square) \times 11 = 1067$

★★109. 一个数乘以 3,加上 27,再除以 7,减去 5,最后除以 4 得 1.这个数是(). 【2】

列式计算

★★110. 甲数是 655,比乙数的 3 倍多 25.求乙数. 【2】

★★111. 乙数比甲数的 5 倍少 48,已知甲数是 477,求乙数. 【2】

★★112. 36 乘 2 的积减去 112 除以 28 的商,差是多少? 【2】

★★113. 245 个 36 减去 3360 除以 56 的商,差是多少? 【2】

★★114. 1520 与 1500 的差除以 60 减去 40 的差,商是多少? 【2】

★★115. 276 减去 16 个 11 所得的差去除 10500,商是多少? 【2】

- ★★116. 620 乘以 37 的积,除以 905 减去 595 的差,商是多少? [2]
★★117. 比 565 多 999 的数,除以 23 与 4 的积,商是多少? [2]
★★118. 最小的三位数乘以最大的两位数,再除以最小三位数与 1 的差,商是多少? [2]
★★119. 128 除以 32 的商,再乘以 272 与 168 的差,积是多少? [2]
★★120. 一个数与 82 的和是 100,把这个数扩大 5 倍后再加上 10,和是多少? [3]
★★121. 24 与 108 的和减去 272 除以 16 的商,所得的差的 8 倍是多少? [3]
★★122. 数 A 的 4 倍减去 9 得 59,在这个数 A 上加上 9,然后再扩大 4 倍得多少? [3]

简便计算

- ★★123. $643-447-253+457$ [1]
★★124. $1432-(538-368)-462$ [1]
★★125. $32 \times 35 \times 625$ [1]
★★126. $101 \times 101 - 101$ [1]
★★127. $17 \div 8 + 19 \div 8 + 20 \div 8$ [1]
★★128. $(423+126-213) \div 3$ [1]
★★129. $999+999 \times 999$ [1]
★★130. $125 \times 85 + 125 \times 75$ [1]
★★131. $(101+125) \times 80$ [1]
★★132. $754 \times 26 \div 52$ [1]
★★133. $4242 \div (101 \times 21)$ [1]
★★134. $720 \times 49 + 72 \times 510$ [1]
★★135. $99 \times 99 + 199$ [1]
★★136. $348 \times 36 \div 18 \times 5$ [1]
★★137. $66 \div 32 \times 16 \div 11$ [1]
★★138. $124 \times 360 \times 77 \div 90 \div 11 \div 31$ [1.5]

递等计算

- ★★139. $3597+845 \times 76+24 \times 845+1403$ [3]
★★140. $40 \times 21 \div 24 + 38 \times 18 - 149$ [3]
★★141. $(5304-5304 \div 221+176) \div (105-17)$ [3]
★★142. $(612-227-375) \times 5 + 25 \times 101$ [3]
★★143. $[464-(32-15) \times 4] \div (194-158)$ [3]
★★144. $[2600 \div 13 - (44+56)] \div (19+1)$ [3]
★★145. $500 \div [1550 - (1850 \div 37 + 125 \times 8)]$ [3]
★★146. $[7236 \div 18 - (4235 - 1823) \div 6] \times 5$ [3]
★★147. $[1595 - (580 - 240 \div 3) \times 2] \div 119$ [3]



横向拓展

填空题

- ★★★148. 用 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9 可以组成一个十位数(每个数字不重复). 如果千万位和

千位上的数字分别是 9 和 6,那么这 10 个数字组成的十位数最大的是(),
最小的是(). 【2】

***149. 一个自然数按四舍五入写成 15 万,这个自然数最大可能是(),最小可能是().

***150. 字母 A 、 B 、 C 分别表示三个不同的数字, $\overline{AA}$ 、 $\overline{BB}$ 、 $\overline{CC}$ 表示三个两位数,如果 $\overline{AA} + \overline{BB} + \overline{CC} = \overline{ABC}$,那么 $A = ()$, $B = ()$, $C = ()$.

***151. $24 \times 25 \times 26 \times 27 \times \cdots \times 49 \times 50$,积的末尾有()个 0.

***152. 两个数的和是 46,那么它们的乘积最大可能是().

***153. 两个数相除商是 8,余数是 3,被除数、除数、商及余数的和为 266. 被除数是(),除数是().

***154. $\square + \triangle = 42$, $\triangle + \bigcirc = 30$, $\bigcirc + \square = 34$. $\square = ()$, $\triangle = ()$, $\bigcirc = ()$.

***155. 找出下面各组数的排列规律,在 $\square$ 里填上适当的数.

(1) 9, 16, 25, 36, 49, $\square$

(2) 1, 2, 5, 14, 41, $\square$

(3) 1, 3, 4, 7, 11, $\square$

(4) 1, 8, 27, 64, 125, $\square$

***156. 将 1~9 这几个数字分别填在方框里,使等式成立.

$$\square \div \square = \square \div \square = \square \square \square \div \square \square$$

***157. 1、2、3、4 这四个数字可以组成()个数字不重复的四位数,所有这些四位数的和是().

***158. 有红、白、黄三种颜色的球共 1000 只,按先红球 1 只,再白球 2 只,再黄球 3 只,依次重复排列. 这些球中最后一只是()球. 其中黄球共有()只.

巧算

***159. $1 + 3 + 5 + 7 + \cdots + 999$ 【3】

***160. $8 + 88 + 898 + 8998 + 89998$ 【3】

***161. $199999 + 19998 + 1997 + 196 + 10$ 【3】

***162. $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - \cdots + 101$ 【3】

***163. $1997 + 1996 - 1995 + 1994 - 1993 + 1992 - 1991 + 1990 - 1989$ 【3】

***164. $9999 \times 2222 + 3333 \times 3334$ 【3】

***165. $498 \times 498 - 499 \times 497$ 【3】

***166. $1998 \times 19991999 - 1999 \times 19981998$ 【3】

***167. $5 \div (7 \div 11) \div (11 \div 16) \div (16 \div 35)$ 【3】

***168. $\underbrace{99 \cdots 9}_{100 \text{ 个 } 9} \times \underbrace{99 \cdots 9}_{100 \text{ 个 } 9} + 1 \underbrace{99 \cdots 9}_{100 \text{ 个 } 9}$ 【3】

在 $\square$ 里填上合适的数字,使算式成立

***169.

$$\begin{array}{r}
 \square \square 5 \\
 \times \quad 1 \square \square \\
 \hline
 2 \square \square 5 \\
 1 \ 3 \square 0 \\
 \square \square \square \\
 \hline
 4 \square 7 \ 7 \square
 \end{array}$$

【5】

★★★170.

$$\begin{array}{r}
 \square\square\square 9 \\
 \square\square\square \overline{) \square\square\square\square\square\square} \\
 \underline{\square\square\square} \\
 \square\square\square\square\square \\
 \underline{\square\square\square} \\
 \square\square\square\square\square \\
 \underline{\square\square\square} \\
 \square\square\square\square\square \\
 \underline{\square\square\square} \\
 0
 \end{array}$$

【5】

下面算式中,相同的字母表示相同的数字,不同的字母表示不同的数字. 求算式的各个字母分别代表什么数字时,算式成立

★★★171.

$$\begin{array}{r}
 E D C A D \\
 - E B E D \\
 \hline
 A B C D
 \end{array}$$

$A=(\quad), B=(\quad), C=(\quad), D=(\quad), E=(\quad)$. 【5】

★★★172.

$$\begin{array}{r}
 A B C D \\
 \times 9 \\
 \hline
 D C B A
 \end{array}$$

$A=(\quad), B=(\quad), C=(\quad), D=(\quad)$. 【4】

★★★173.

$$\begin{array}{r}
 A B C \\
 \times B A C \\
 \hline
 \square\square\square C \\
 \square\square A \\
 A A B B \\
 \hline
 A \square C A \square C
 \end{array}$$

$A=(\quad), B=(\quad), C=(\quad)$. 【5】

★★★174.

$$\begin{array}{r}
 B B \\
 C C \overline{) C A A C} \\
 \underline{A B C} \\
 A B C \\
 \underline{A B C} \\
 0
 \end{array}$$

$A=(\quad), B=(\quad), C=(\quad)$. 【5】

整数应用题



双基训练

- ★1. 菜场运进青菜 1600 千克,运进的萝卜比青菜少 380 千克,运进的菠菜比萝卜多 45 千克. 运进菠菜多少千克? 【4】
- ★2. 民生路小学有学生 1350 人,其中女生 770 人,男生比女生少多少人? 【4】

- ★3. 商店卖出橘子 400 千克, 卖出香蕉 6 筐, 每筐重 25 千克, 一共卖出水果多少千克? 【4】
- ★4. 菜场运来 9 筐萝卜, 连筐共重 228 千克, 每只筐重 2 千克, 运来的萝卜共有多少千克? 【4】
- ★5. 学校图书室有科技书 1640 本, 故事书的本数是科技书的 4 倍, 两种书共多少本? 【4】
- ★6. 蝙蝠每分钟飞行 500 米, 大雁每分钟飞行的米数是蝙蝠的 3 倍, 大雁比蝙蝠每分钟多飞行多少米? 【4】
- ★7. 汽车厂计划半年生产汽车 8000 辆, 结果每月生产 1500 辆, 生产了 6 个月, 比计划多生产了多少辆? 【4】
- ★8. 小明和小刚比赛跳绳, 小明 3 分钟跳 540 下, 小刚每分钟比小明多跳 25 下, 小刚每分钟跳多少下? 【4】
- ★9. 工厂买来一批原料, 用去的是剩下的 3 倍, 剩下 365 吨, 这批原料共多少吨? 【4】
- ★10. 大众毛巾厂原来 6 天生产 7020 条毛巾, 现在每天生产 1710 条毛巾, 现在每天比原来每天增产毛巾多少条? 【4】
- ★11. 学校原计划每月用煤 2450 千克, 实际每月节约 180 千克, 5 个月共用煤多少千克? 【4】
- ★12. 光明小学有女教师 54 人, 是男教师人数的 3 倍, 光明小学共有教师多少人? 【4】
- ★13. 某养鸡场养的母鸡是公鸡的 7 倍, 养的母鸡是 4200 只, 养的公鸡比母鸡少多少只? 【4】
- ★14. 学校图书室原有故事书 1830 本, 如果再买来 240 本故事书, 就正好是科技书的 3 倍, 科技书有多少本? 【4】
- ★15. 自行车每小时行 15 千米, 火车每小时行的是自行车的 8 倍, 飞机每小时行的是火车的 11 倍, 飞机每小时飞行多少千米? 【4】
- ★16. 15 只青蛙 3 天能吃掉害虫 3600 个, 平均每只青蛙一天能吃掉害虫多少个? 【4】
- ★17. 榨油厂有 3 个车间, 10 月份生产 26 天, 共榨油 75270 千克, 平均每个车间每天榨油多少千克? 【4】
- ★18. 爷爷今年 64 岁, 是小红年龄的 8 倍, 爸爸的年龄是小红的 4 倍, 爸爸今年几岁? 【4】
- ★19. 买一双布鞋 15 元, 买一双皮鞋的价钱相当于 5 双布鞋的价钱, 问: 225 元可以买几双皮鞋? 【4】
- ★20. 商店运来白布 680 米, 运来的蓝布比白布多 120 米, 花布是蓝布的 2 倍, 运来花布多少米? 【4】
- ★21. 同学们去划船, 四年级去了 132 人, 三年级去了 114 人, 每只船可以坐 6 人, 需要多少只船? 【4】
- ★22. 三年级有 168 人, 数学期中考试有 28 人得 100 分, 没得 100 分的人数是得 100 分人数的几倍? 【4】
- ★23. 一个工厂原来每天烧煤 4050 千克, 现在每天只烧 3580 千克, 一个月(按 30 天计算)可以节约煤多少千克? 【4】
- ★24. 民立小学买来 45 套课桌椅, 课桌每张 140 元, 椅子每把 35 元, 一共用去多少元? 【4】
- ★25. 百货商店围巾柜台, 上午卖出纱巾 26 条, 下午卖出同样的纱巾 48 条, 上午比下午少收款 198 元, 每条纱巾售价多少元? 【4】