

Xinshiji
SANXINGJI
Tiku

新世纪

三星级题库

小学数学

胡本炎 周凤生 麦加馨 编

上海科技教育出版社



图书在版编目(CIP)数据

新世纪三星级题库.小学数学/胡本炎编. —上海:
上海科技教育出版社, 2000.1(2001.7重版)

ISBN 7-5428-2193-8

I.新... II.胡... III.数学课-小学-习题

IV.G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 54420 号

前 言

教改趋势及新教材都特别强调学生综合能力的提高,为此,我社在原《题库》的基础上进行再版,推出了符合当前需要的《新世纪题库》,包括《新世纪三星级题库》(分为小学语文、数学2册)、《新世纪四星级题库》和《新世纪五星级题库》(初中、高中各分为语文、数学、英语、物理、化学5册)三个等级,共12册。

《新世纪题库》保留了原《题库》的特色,按各学科的知识点划分单元.每个单元都安排了大量习题,每道习题都用不同星级标明其难易程度,星级越高,题目越难.从另一角度看,每一星级也分别代表不同层次的水平和要求.例如,一星级的题目测试基本知识、基本技能,最高星级则代表毕业考、升学考、竞赛等水平.每道习题后还注明了中等水平学生解题所需的大致时间,供读者解题时掌握、参考。

《新世纪题库》为了适合当前的教改形势,不仅增加了新题型——能力测试题,而且在不同类型的题目中增加一些解题指导,对难题进行提示,起到举一反三的作用。

《新世纪题库》将有助于广大中小學生有针对性地进行学习和复习,自测解题能力和熟练程度,提高学习效果.同时,它将有利于教师和家长根据需要,抽取一定数量的习题组成试卷,对学生进行考试和辅导。

需要强调一下的是,书中每道习题所标出的星级和解题时间,固然是编者在长期教学实践的基础上经过反复推敲而确定的,但由于没有经过大范围的试验,其准确性、科学性难免有所欠缺.更由于读者的情况千差万别,在解题时的感觉可能会有较大差异.所以,这些标出的星级和解题时间只能供参考之用。

目 录

一、整数	1
整数四则运算	1
整数四则混合运算	7
整数四则运算应用题	12
二、小数	19
小数的意义和性质	19
小数四则运算	23
整数、小数四则混合运算	30
整数、小数四则运算应用题	34
三、分数	42
数的整除	42
分数的意义和基本性质	50
分数四则运算	57
分数四则混合运算	62
分数四则运算应用题	75
百分数应用题	83
四、简易方程	91
五、比和比例	97
六、几何初步知识	108
角、垂线、平行线	108
长方形和正方形	111
平行四边形、三角形和梯形	117
圆	125
长方体和正方体	133
圆柱和圆锥	137
七、简单统计表和统计图	148
八、正数和负数	152
参考答案	165

一、整 数

整数四则运算

竖式计算

1. $365874 + 275813$ [1]

*2. $48326 - 33427$ [1]

*3. 685×294 [2]

*4. 606×37 [2]

*5. $20601 \div 327$ [3]

*6. $37145 \div 229$ [3]

**7. 406×902 [2]

**8. 333×785 [2]

**9. $63170 \div 440$ [3]

**10. $4760510 \div 697$ [3]

填空

*11.
$$\begin{array}{r} 3 2 7 \\ \times 5 0 6 \\ \hline 1 9 6 2 \\ 1 6 3 5 \cdots \cdots \text{表示 } 1635 \text{ 个} () \\ \hline 1 6 5 4 6 2 \end{array}$$
 [0.5]

*12.
$$\begin{array}{r} 4 1 6 \\ \times 3 2 5 \\ \hline 2 0 8 0 \\ 8 3 2 \cdots \cdots \text{表示 } 832 \text{ 个} () \\ 1 2 4 8 \cdots \cdots \text{表示 } 1248 \text{ 个} () \\ \hline 1 3 5 2 0 0 \end{array}$$
 [1]

*13. $346000 \div 600 = 576 \cdots \cdots ()$

$$\begin{array}{r} 5 7 6 \\ 600 \overline{) 3 4 6 0 0 0} \\ \underline{ 3 0} \\ 4 6 \\ \underline{ 4 2} \\ 4 0 \\ \underline{ 3 6} \\ () \end{array}$$
 [1]

• 方括号内数字为解题时间,单位分钟.

$$\begin{array}{r}
 \text{*14.} \quad \begin{array}{r}
 348 \\
 228 \overline{) 79540} \\
 \underline{684} \\
 1114 \dots\dots \text{表示 } 1114 \text{ 个} (\quad) \\
 \underline{912} \\
 2020 \dots\dots \text{表示 } 2020 \text{ 个} (\quad) \\
 \underline{1824} \\
 196
 \end{array}
 \end{array}$$

[1]

*15. $(\quad) \times 78 = 106470$ [2]

*16. $384 \times (\quad) = 2553984$ [3]

*17. $63 \times 25 \times 4 = 63 \times (25 \times 4)$ 运用的是 $(\quad)$. [1]

*18. 两个数相除, 商是 60, 如果被除数缩小 6 倍, 除数也缩小 6 倍, 那么现在的商是 $(\quad)$. [0.5]

*19. $104280 \div 165$ 的商是 $(\quad)$ 位数. [1]

*20. $350 \times (\quad) < 2700$ 括号中可填的最大数是 $(\quad)$. [1]

*21. 在下面算式的 $\bigcirc$ 里填上 “>”、“<” 或 “=”.

(1) $35 \times 18 + 25 \times 18 \bigcirc 35 + 25 \times 18$ [1]

(2) $(25 + 17) \times 40 \bigcirc 25 \times 40 + 17 \times 40$ [1]

(3) $45 \times 24 \bigcirc 54 \times 24$ [1]

(4) $260 \times 300 \bigcirc 2600 \times 30$ [1]

(5) $48 \times 99 \bigcirc 48 \times 100 - 1$ [1]

(6) $436 - 124 + 276 \bigcirc 436 - (124 + 276)$ [1]

(7) $524 - 299 \bigcirc 524 - 300 + 1$ [1]

(8) $747 + 598 \bigcirc 747 + 600 + 2$ [1]

*22. 34983 减去 897, 连减 $(\quad)$ 次是零. [2]

*23. 两位数乘三位数, 它的积最少是 $(\quad)$ 位数, 最多是 $(\quad)$ 位数. [1]

**24.
$$\begin{array}{r}
 (\quad)(\quad)(\quad)(\quad) \\
 + \quad \begin{array}{r} 7 2 8 \\ 4 3 7 5 \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$
 [2]

**25.
$$\begin{array}{r}
 7 4 3 6 \\
 + (\quad)(\quad)(\quad)(\quad) \\
 \hline
 1 4 0 0 2
 \end{array}$$
 [2]

**26.
$$\begin{array}{r}
 (\quad)(\quad)(\quad) \\
 - \quad \begin{array}{r} 4 0 8 \\ 2 4 9 \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$
 [2]

**27.
$$\begin{array}{r}
 8 6 0 7 \\
 - \quad \begin{array}{r} (\quad)(\quad)(\quad) \\ (\quad) 8 2 9 \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$
 [2]

**28.
$$\begin{array}{r}
 \triangle \bigcirc \quad \triangle = (\quad) \\
 - \triangle \triangle \\
 \hline
 \triangle
 \end{array}$$
 $\bigcirc = (\quad)$ [2]

$$\begin{array}{r} \text{**29.} \quad 7 \quad 2 \quad () \quad 8 \\ - () () 6 \quad 9 \\ \hline 3 \quad 9 \quad 6 \quad () \end{array} \quad [2]$$

**30. $634 + 189 + 211 + 266 = (634 + 266) + (189 + 211)$ 应用的是(). [1]

**31. $89 \times () + () \times 635 = 89000$ [3]

**32. $97 \times 101 = 9700 + 97$ 应用的是(). [1]

**33. $3200 \div 80 = () \div 8 = () \div 800 = 40$ [2]

**34. $() \div 905 = 183 - 50$ [3]

**35. $17976 \div 321 = 56$, 如果被除数减少 642, 商减少(). [3]

**36. $8400 \div 110 = 76 \cdots ()$ [3]

**37. $() \div 240 = 204 \cdots 124$ [2]

**38. 如果算式 $3 \square \overline{) 3576}$ 的商是三位数, 那么 $\square$ 里应填(). [3]

**39. 如果 $320 \div a = 8$, $18 \times a = b$, 那么 a 是(), b 是(). [3]

**40. $876 - (181 + 219 + 176) = 876 - \underline{\quad} - (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = 700 - 400$ [2]

**41. 在一道减法算式里, 被减数 + 减数 + 差 = 100, 被减数是(). [3]

**42. 两个因数的积是其中一个因数的 36 倍, 又是另一个因数的 20 倍, 这两个因数的和是(). [2]

$$\begin{array}{r} \text{***43.} \quad () \quad 3 \quad 2 \\ + \quad () () \\ \hline 1 () 2 \quad 1 \end{array} \quad [2]$$

$$\begin{array}{r} \text{***44.} \quad \triangle \square \bigcirc \quad \triangle = () \\ \triangle \square \bigcirc \quad \square = () \\ + \triangle \square \bigcirc \quad \bigcirc = () \\ \hline 4 \quad 4 \quad 4 \end{array} \quad [3]$$

***45. 好少年杯数学竞赛

$$\begin{array}{r} + 8 \quad 6 \quad 4 \quad 1 \quad 7 \quad 5 \quad 3 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

 赛竞学数杯年少好

上式中每个汉字表示一个数字, 不同汉字表示不同数字, 请写出各汉字分别表示什么数字. [3]

$$\begin{array}{r} \text{***46.} \quad () \quad 1 \quad () \\ \times \quad 3 \quad () \quad 2 \\ \hline () \quad 3 \quad () \\ 3 () \quad 2 \quad () \\ () \quad 2 \quad () \quad 5 \\ \hline 1 () \quad 8 \quad () \quad 3 \quad 0 \end{array} \quad [5]$$

***47. 一个除法算式的商是 13, 余数是 112, 除数可取的最小数值(整数)是(), 这时被除数是(). [4]

***48. $11528 \div () = 44 \cdots 220$ [3]

***49. 算式 $74 \overline{) 7 \square 63}$ 的商是两位数, $\square$ 里应填(). [3]

***50. 算式 $27 \overline{) 2 \square 65}$ 的商中间有一个 0, $\square$ 里应填(). [3]

***51. 在计算一道减法算式时, 小马虎把减数十位上的 3 看作 8, 结果得到的差是 289, 正确的计算结果应该是(). [4]

- ***52. 在一道除法算式里,被除数、除数、商与余数的和是 100. 已知商是 12, 余数是 5, 则被除数是(). [5]
- ***53. 小明在计算除法时,把除数 760 末尾的“0”漏写了,结果得到的商是 80, 正确的计算结果应该是(). [2]
- ***54. 如果甲数 - 乙数 = 8, 甲数 $\times$ 乙数 = 9, 甲数 $\div$ 乙数 = 9, 甲数 + 乙数 = 10, 那么甲数是(), 乙数是(). [5]
- ***55. 一个除数是三位数的除法算式的商是 48, 余数是 127, 当除数取最小数值时, 被除数是(). [3]
- ***56. 小军计算一道题时,把“某数除以 2 再加上 80”误看为“乘以 2 再减去 80”, 结果得到 20, 某数是(), 正确结果是(). [3]
- ***57. 在一道减法算式里, 被减数、减数、差三个数相加的和是 180, 若差是 15, 减数是(). [3]

提示 被减数 = 减数 + 差, 180 就是被减数 $\times$ 2, 因此被减数 = $180 \div 2$.

- ***58. 在一道除法算式里, 被除数 + 除数 + 商 = 49, 商是 4, 被除数是(). [5]

列式计算

- *59. 求比 4298 多 859 的数. [1]
- *60. 什么数加上 7349 是 10800? [1]
- *61. 408 比一个数小 175, 求这个数. [1]
- *62. 已知两个数的和是 9208, 其中一个加数是 3746, 求另一加数. [2]
- *63. 什么数缩小 84 倍是 252? [2]
- *64. 240 个 143 连加的和是多少? [2]
- *65. 一个数减 48, 连减 56 次正好是零, 求这个数. [2]
- *66. 已知两个因数的积是 13440, 其中一个因数是 320, 求另一因数. [2]
- *67. 什么数扩大 52 倍是 104? [2]
- *68. 把 540 平均分成多少份, 每份正好是 36? [2]
- *69. 甲数是 726, 是乙数的 3 倍, 求乙数. [1.5]
- *70. 甲数是 5084, 比乙数少 3458, 求乙数. [1.5]
- *71. 一个数除以 15, 商是 64, 余 12, 求这个数. [2]

递等计算(能简便计算的用简便方法计算)

- | | | | |
|---------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| *72. $325 + 429 + 171 + 275$ | [2] | *73. $847 + 598$ | [1.5] |
| *74. $715 - 299$ | [1.5] | *75. $3415 - 728 - 372$ | [1.5] |
| *76. $923 - (323 + 198)$ | [1.5] | *77. $4714 - (958 + 1714)$ | [1.5] |
| *78. $823 - 145 + 355$ | [2] | *79. $228 \times 125 \times 8$ | [1.5] |
| *80. $25 \times 64 \times 125$ | [1.5] | *81. 75×24 | [2] |
| *82. $25 \times 75 \times 3 \times 4$ | [2] | *83. $67 + 33 \times 14$ | [2] |
| *84. 86×98 | [2] | *85. $(75 + 25) \times 40$ | [1] |
| *86. $(125 + 13) \times 80$ | [1.5] | *87. $328 \times 76 + 24 \times 328$ | [1.5] |
| *88. $2400 \div 25$ | [1.5] | *89. $14000 \div 125$ | [1.5] |

- *90. $3125 \div 125$ [1.5] **91. $7188 - 1254 + 2812 - 746$ [2]
 **92. $9028 - (4028 + 523) - 477$ [2] **93. $925 \times 88 - 88 \times 800$ [2]
 **94. $276 \times 57 + 276 \times 44$ [2] **95. $427 \times 11 - 427$ [2]
 **96. $99 \times 148 + 148$ [2] **97. $256 \times 74 - 256 + 27 \times 256$ [2]

判断题

- *98. 求最小五位数与最大四位数的差的算式是: $11111 - 9999$. () [0.5]
 *99. 三位数乘两位数, 积一定是五位数. () [0.5]
 *100. $34 \times 78 = 38 \times 74$ () [0.5]
 *101. $96 \times 77 \div 11 = 96 \times (77 \div 11)$ () [1]
 *102. $25 \times 4 + 80 = 24 \times 5 + 80$ () [1]
 *103. $3572 - 63 - 37 = 3572 - (63 + 37)$ () [1]
 **104. 4800×1250 积的末尾有六个 0. () [2]
 **105. 被除数和除数同时增加相同的倍数, 商不变. () [1.5]
 **106. 在一道除法算式里, 如果被除数扩大 10 倍, 除数缩小 10 倍, 那么商就扩大 100 倍. () [1.5]
 **107. $163163 \div 163$ 的商中间有一个 0. () [2]
 **108. $125 \times 4 + 25 \times 8 = 125 \times 8 + 25 \times 4$ () [1]
 **109. $134500 \div 2500 = 1345 \div 25 = 53 \cdots 20$ () [2]

选择题

- *110. 比最大的五位数多 1 的数是(). [1]
 (A) 999991 (B) 100001 (C) 100000 (D) 109999
 *111. 250×320 的简便算法是(). [2]
 (A) $25 \times 10 \times 32 \times 10$ (B) $250 \times 4 \times 80$
 (C) $250 \times 8 \times 40$ (D) $250 \times 300 \times 20$
 *112. 两数相除所得的商是 12, 如果被除数扩大 10 倍, 除数也扩大 10 倍, 那么商是(). [1]
 (A) 扩大 10 倍 (B) 扩大 100 倍 (C) 12 (D) 1200
 *113. $\begin{array}{r} 348 \\ \times 452 \\ \hline \end{array}$ 在竖式计算中, 5 与 3 相乘时, 实际上是(). [1]
 (A) 3×5 (B) 300×5 (C) 30×50 (D) 300×50
 *114. $37 \times 25 \times 40 = 37 \times (25 \times 40)$, 这个等式应用了(). [1]
 (A) 乘法结合律 (B) 乘法交换律
 (C) 乘法交换律和结合律 (D) 乘法分配律
 *115. 400×520 的最合理的竖式是(). [1.5]
 (A) $\begin{array}{r} 400 \\ \times 520 \\ \hline \end{array}$ (B) $\begin{array}{r} 400 \\ \times 520 \\ \hline \end{array}$
 (C) $\begin{array}{r} 400 \\ \times 520 \\ \hline \end{array}$ (D) $\begin{array}{r} 520 \\ \times 400 \\ \hline \end{array}$
 *116. 与 $108 \div 36$ 的商相等的算式是(). [1.5]

- (A) $(108 \div 12) \div (36 \div 12)$ (B) $(108 + 12) \div (36 + 12)$
 (C) $(108 \times 4) \div (36 \div 4)$ (D) $(108 \div 4) \div (36 \div 9)$
- *117. 用简便算法计算 $24000 \div 125$ 时,被除数和除数应同时扩大(). [1]
 (A) 2 倍 (B) 4 倍 (C) 8 倍 (D) 10 倍
- *118. $125 \times 25 \times 8 = 125 \times 8 \times 25$ 应用的是(). [1]
 (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
- *119. 下列各式中应用乘法结合律的是(). [1.5]
 (A) $78 \times 125 \times 8 = 78 \times (125 \times 8)$ (B) $125 \times 78 \times 8 = (125 \times 8) \times 78$
 (C) $125 \times 78 \times 8 = 78 \times (125 \times 8)$ (D) $8 \times 78 \times 125 = (8 \times 125) \times 78$
- *120. 下列各式中错误的是(). [1]
 (A) $6 \times 0 = 0$ (B) $0 \times 6 = 0$ (C) $6 \div 0 = 0$ (D) $0 \div 6 = 0$
- *121. 785×304 的积是(). [1]
 (A) 五位数 (B) 四位数 (C) 六位数 (D) 七位数
- **122. 下列各数中最接近 4675 的数是(). [2]
 (A) 4683 (B) 4574 (C) 4669 (D) 4670
- **123. $\begin{array}{r} 528 \\ \times 3200 \\ \hline \end{array}$ 在竖式计算中,2 与 5 相乘时,实际上是(). [1.5]
 (A) 5×2 (B) 500×200 (C) 5×200 (D) 500×2
- **124. $94 \times 999 = ()$. [2]
 (A) $94 \times 1000 - 1$ (B) $94 \times 1000 - 94$
 (C) $94 \times 1000 - 999$ (D) $999 \times 1000 \times 94$
- **125. $78 \times 1001 = ()$. [2]
 (A) $78 \times 100 + 78$ (B) $78000 + 78$
 (C) $78 \times 1000 + 1$ (D) $78 \times (100 + 1)$
- **126. 436527 除以 436,商中间(). [2]
 (A) 有 1 个 0 (B) 有 2 个 0 (C) 有 3 个 0 (D) 没有 0
- **127. $26832000 \div 2580 = ()$. [2]
 (A) 104000 (B) 10400 (C) 1040 (D) 1400
- **128. 要使 $8\square670$ 除以 846 的商是三位数, $\square$ 里的数是(). [1]
 (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
- **129. $556000 \div 6000$ 的商是 92,余数是(). [2]
 (A) 4 (B) 40 (C) 400 (D) 4000
- **130. 48×125 的最简便算法是(). [2]
 (A) $6 \times 125 + 8 \times 125$ (B) $(6 \times 125) \times (8 \times 125)$
 (C) $6 \times (8 \times 125)$ (D) $40 \times 125 + 8 \times 125$
- **131. $2136050 \div 890$ 的结果是(). [2]
 (A) 商 2400 余 5 (B) 商 2400 余 50
 (C) 商 240 余 5 (D) 商 240 余 50

***132. 要使 $25 \times 50 \times 125 \times \square$ 积的末尾带有 4 个 0, $\square$ 里应填(). [2]

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

提示 因数 50 中已有 1 个 0, 要再产生 3 个 0, 只要找与 125 相乘的积是 1000 的数就行了.

***133. 甲数 $\div$ 乙数 = $24 \cdots 200$, 当甲数和乙数同时扩大 4 倍时, 余数是(). [2]

- (A) 800 (B) 400 (C) 200 (D) 50

提示 被除数和除数同时扩大 n 倍, 商不变, 但余数也扩大相同倍数.

***134. 要使 $\square 008 \div 42$ 的商是两位数, $\square$ 里填的数应(). [2]

- (A) 小于 5 (B) 大于 5 (C) 等于 5 (D) 大于 4

整数四则混合运算

直接写出计算结果

- | | | | |
|--|-------|--|-------|
| *135. $7 \times 4 + 4 \times 7$ | [0.5] | *136. $7 \times 4 \div 7 \times 4$ | [0.5] |
| *137. $25 \times 1 + 25 \div 25$ | [0.5] | *138. $20 \times 0 + 75 \div 5$ | [0.5] |
| *139. $36 + 24 - 24 \div 4$ | [0.5] | *140. $5 \times (12 + 8 \div 2)$ | [0.5] |
| *141. $(25 + 0 \times 5) \div 5$ | [0.5] | *142. $1000 \div 125 \times 8 - 1$ | [0.5] |
| *143. $1 - 0 \times 24 \div 24$ | [0.5] | *144. $60 + 40 \div 10 - 10$ | [0.5] |
| *145. $400 \div 40 + 200 \div 5$ | [0.5] | *146. $(400 \div 40 + 200) \div 5$ | [0.5] |
| *147. $400 \div (40 + 200 \div 5)$ | [0.5] | *148. $[55 - (2 + 3) \times 4] \div 5$ | [0.5] |
| *149. $12 - (82 - 12 \times 5) \div 11$ | [0.5] | *150. $48 - [33 - (12 + 5)] \times 3$ | [0.5] |
| *151. $450 + 45 \times (1 - 365 \div 365)$ | [0.5] | *152. $2 - 2 \times (0 \div 2) + 2 \div 2$ | [0.5] |

递等计算

- | | |
|--|-----|
| *153. $860 - 272 \div 16 + 24 \times 11$ | [3] |
| *154. $5304 - 5304 \div 221 + 176$ | [3] |
| *155. $20 - (800 - 38 \times 3) \div 343$ | [3] |
| *156. $80280 \div 446 \times (280 - 280 \div 4)$ | [3] |
| *157. $24380 - 380 \times (44 + 56 \div 28)$ | [3] |
| *158. $(786 - 360) \times (174 + 434 \div 14)$ | [3] |
| *159. $7542 \div (205 \times 3 \div 205 \times 3)$ | [3] |
| *160. $157 - 108 \times 9 \div 972 + 156$ | [3] |
| *161. $(1584 + 1080) \div 36 + 2664 \div 36$ | [3] |
| *162. $37 \times [36 + (50 + 6) \div 4]$ | [2] |
| *163. $(100 - 3) \times [100 - (100 - 4)]$ | [2] |
| *164. $[38 \times (25 - 18) - 24] \times 37$ | [2] |
| *165. $3375 - [(121 - 116 \div 29) \times 18]$ | [3] |
| *166. $1200 \div [132 - 5 \times (4992 \div 48 - 80)]$ | [3] |
| *167. $72 - [(156 - 56) \times 35 - 802] \div 38$ | [2] |

- **168. $(74 \times 84 + 84 \times 26) \div 16$ [3]
 **169. $48 \times (125 \times 37 + 125 \times 23)$ [3]
 **170. $62 \times 34 + 36 \times 20 + 36 \times 14$ [3]
 **171. $123 \times 345 \div 567 \div 123 \times 567 \div 345$ [3]
 **172. $125 \times [(273 + 962) \div 5 - 215]$ [3]
- 指出错误运算并改正
- 例: $360 + 340 \div 5 - 140$ 改正:
 $= 700 \div 5 - 140$ $= 360 + 68 - 140$
 $= 140 - 140$ $= 428 - 140$
 $= 0$ $= 288$
- *173. $100 - 60 + 20 \div 5 \times 2$ 改正:
 $= 100 - 60 + 20 \div 10$
 $= 100 - 60 + 2$
 $= 100 - 62$
 $= 38$ [4]
- *174. $4 \times 25 \div 4 \times 25$ 改正:
 $= 100 \div 100$
 $= 1$ [3]
- *175. $1250 - 250 \div 50 + 74$ 改正:
 $= 1000 \div 50 + 74$
 $= 20 + 74$
 $= 94$ [3]
- *176. $743 - 258 + 143 + 42$ 改正:
 $= (743 - 143) - (258 + 42)$
 $= 600 - 300$
 $= 300$ [3]
- *177. $1600 - 600 \div (25 \times 4)$ 改正:
 $= 1000 \div 100$
 $= 10$ [3]
- *178. $24 \times 8 \times 125 \times 5$ 改正:
 $= (24 \times 5) \times (8 \times 125)$
 $= 100 \times 1000$
 $= 100000$ [3]
- *179. $(104 + 96 \div 24 - 4) \times 45$ 改正:
 $= (200 \div 20) \times 45$
 $= 10 \times 45$
 $= 450$ [3]
- **180. $8 \times 25 + 4 \times 125$ 改正:
 $= 8 \times 125 + 25 \times 4$

$$= 1000 + 100$$

$$= 1100$$

[3]

★★181. $390 - 360 \div 15 \times 6 + 60$

改正:

$$= 390 - 360 \div 90 + 60$$

$$= 360 - 4 + 60$$

$$= 356 + 60$$

$$= 416$$

[3]

★★182. $2400 \div (125 + 875 \div 25)$

改正:

$$= 2400 \div (1000 \div 25)$$

$$= 2400 \div 40$$

$$= 60$$

[3]

★★183. $1148 - (74 \times 2 - 1836 \div 18)$

改正:

$$= 1148 - (148 - 12)$$

$$= 1148 - 148 - 12$$

$$= 1000 - 12$$

$$= 988$$

[4]

选择题

*184. $450 + 45 \times (1 - 365 \div 365) = ()$ [2]

(A) 0

(B) 450

(C) 900

(D) 495

*185. $(24 + 72 \div 24 + 72) \times 215 = ()$ [2]

(A) 215

(B) 0

(C) 21285

(D) 16340

*186. $10 \times (9 \times 8 \div 9 \times 8) = ()$ [2]

(A) 10

(B) 640

(C) 1440

(D) 64

*187. $100 - 100 \div 25 \times 4 + 100 = ()$ [2]

(A) 184

(B) 99

(C) 199

(D) 100

*188. $56 - 56 \div [15 - (9 - 6 \div 3)] = ()$ [2]

(A) 0

(B) 52

(C) 49

(D) 56

*189. $420 \times 1 - (420 - 420) \div (420 + 420) = ()$ [2]

(A) 0

(B) 1

(C) 840

(D) 420

*190. $1 - 1 \times (0 \div 1) + 1 \div 1 = ()$ [2]

(A) 2

(B) 1

(C) 0

(D) 3

★★191. $1 \div 1 + 0 \div 63 + 63 \times 1 = ()$ [2]

(A) 1

(B) 2

(C) 0

(D) 64

★★192. $25 \times 4 + 25 \times 6$ 的正确算法是(). [2]

(A) 原式 $= 25 \times (4 + 6)$

(B) 原式 $= 25 \times 4 \times 6$

(C) 原式 $= (25 \times 4) \times (25 \times 6)$

(D) 原式 $= (25 \times 25) \times (4 + 6)$

★★193. 4 与 8 的积除 32 与 3 的积, 求商的正确算式是(). [2]

(A) $(4 \times 8) \div (32 \times 3)$

(B) $32 \times 3 \div (4 + 8)$

(C) $32 \times 3 \div 8 \times 4$

(D) $32 \times 3 \div (8 \times 4)$

- **194. 用 300 除 15 与 20 的积,再加上 25,正确列式是(). [2]
 (A) $15 \times 20 \div 300 + 25$ (B) $300 \div 15 \times (20 + 25)$
 (C) $300 \div (15 \times 20) + 25$ (D) $300 \div 15 \times 20 + 25$
- **195. 求比 400 的 20 倍多 40 的数的正确算式是(). [2]
 (A) $(400 + 40) \div 20$ (B) $400 \times 20 + 40$
 (C) $(400 - 40) \div 20$ (D) $400 \times 20 - 40$
- **196. 96 比一个数的 3 倍还少 6,求这个数的正确算式是(). [2]
 (A) $(96 - 6) \div 3$ (B) $(96 + 6) \div 3$
 (C) $96 \div 3 - 6$ (D) $96 \div 3 + 6$
- **197. 从 400 里面减去 45 的 5 倍,所得的差被 5 除,求商的正确算式是(). [2]
 (A) $400 - 45 \times 5 \div 5$ (B) $400 - 45 \times (5 \div 5)$
 (C) $(400 - 45 \times 5) \div 5$ (D) $(400 - 45) \times (5 \div 5)$
- **198. 600 加上 400,被 25 与 40 的积去除,求商的正确算式是(). [2]
 (A) $(600 + 400) \div (25 \times 40)$ (B) $(600 + 400 \div 25) \times 40$
 (C) $600 + 400 \div 25 \times 40$ (D) $(25 \times 40) \div (600 + 400)$

列综合式计算

- *199. 32 加上 78 除 2652 的商,再减去 64,结果是多少? [3]
 *200. 4581 减去 346,再乘以 400 除以 8 的商,积是多少? [3]
 *201. 求比 360 的 15 倍少 15 的数. [2]
 *202. 从 120 里减去 120 除以 30 的商的一半,差是多少? [3]
 *203. 574 除以 14 加上 68 的和,所得的商的 7 倍是多少? [3]
 *204. 746 减去 438,再乘以 73,积是多少? [3]
 **205. 900 与 600 的差除 150 与 2 的积,商是多少? [3]
 **206. 甲数是 96,比乙数的 3 倍少 12,求乙数. [3]
 **207. 最大三位数缩小 3 倍与最小三位数扩大 3 倍所得的数的和是多少? [3]
 **208. 甲数是 420,乙数比甲数的 4 倍少 12,求两数和. [3]
 **209. 甲数是 420,比乙数的 4 倍多 12,求两数和. [3]
 **210. 什么数的 4 倍比 400 少 16? [3]
 **211. 从 3330 里减去 80 与 3 的积,再被 103 除,商是多少? [3]
 **212. 500 乘以 725 与 225 的和的一半,积是多少? [3]
 **213. 5005 与 5005 的和,除以最小三位数与最大的一位数的差,商是多少? [3]

填空题

- **214. $18 \times 6 + () = 200$ [2] **215. $() \div 12 - 12 = 108$ [3]
 **216. $13 \times 5 + () \div 22 - 30 = 343$ [3] **217. $150 = 2 \times () + 18$ [2]
 **218. $1000 = 48 \times 16 + ()$ [2] **219. $20000 = 285() \times 7 + 8$ [3]
 **220. $(85 + \underline{\quad}) \times 11 = 1056$ [3]

★★221. 58×36

$$\begin{array}{c} () - 1980 \\ 6048 \div () \\ () \end{array}$$

综合算式是(). [3]

★★222. $5184 \div 72$

$$\begin{array}{c} () \times 8 \\ () - 294 \\ () \end{array}$$

综合算式是(). [3]

★★223. 48×25 $4080 \div 120$

$$\begin{array}{c} () + () \\ () \end{array}$$

综合算式是(). [3]

★★224. $365 - 187$ $45 + 17$

$$\begin{array}{c} () \times () \\ () \end{array}$$

综合算式是(). [3]

★★225.

$$\begin{array}{c} 24 \times 3 \\ 36 + () \\ 5400 \div () \\ () + 395 \\ () \end{array}$$

综合算式是(). [4]

★★226.

$$\begin{array}{c} 48 \div 4 \\ () - 3 \\ 360 \div () \\ 1440 \div () \\ () \end{array}$$

综合算式是(). [4]

★★227.

$$\begin{array}{c} 48 + 52 \\ () \div 4 \\ 750 \div () \\ () \end{array}$$

综合算式是(). [3]

★★228. 根据 $18 \times 5 = 90$ $90 + 10 = 100$ $360 \div 3 = 120$ $120 - 100 = 20$

列出综合算式是(). [2]

★★229. 根据 $384 - 175 = 209$ $419 + 101 = 520$ $209 \times 520 = 108680$

列出综合算式是(). [2]

★★230. 根据 $252 \div 84 = 3$ $279 + 21 = 300$ $300 \times 3 = 900$ $7536 - 900 = 6636$

列出综合算式是(). [2]

★★231. 根据 $35 \div 7 = 5$ $42 - 5 = 37$ $37 \times 2 = 74$

列出综合算式是(). [2]

★★232. 根据 $600 \div 20 = 30$ $5 \times 70 = 350$ $4300 - 30 - 350 = 3920$

列出综合算式是(). [2]

★★233. 根据 $12 - 8 = 4$ $100 \div 4 = 25$ $25 - 13 = 12$ $36 \div 12 = 3$

列出综合算式是(). [2]

★★★234. $(1525 - \underline{\quad}) \div 15 + 44 = 80$ [4]

★★★235. $\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \triangle + \triangle = 54$ $\bigcirc + \bigcirc + \triangle + \triangle + \triangle = 56$

$\bigcirc = ()$ $\triangle = ()$ [5]

提示 把两个等式相加,可求出 $\bigcirc + \triangle = 110 \div 5$,再求 $\bigcirc$ 或 $\triangle$ 就容易了.

***236.

$$\begin{array}{c} 2650 \div 106 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 1500 - 250 \quad () + 25 \\ \swarrow \quad \searrow \\ () \div () \\ \swarrow \quad \searrow \\ () \end{array}$$

综合算式是()。 [4]

整数四则运算应用题

列式解答

- *237. 菜场运进青菜 1635 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,菜场运进菠菜多少千克? [4]
- *238. 服装厂去年生产衬衫 24 万件,今年的产量比去年的 3 倍少 2 万件,两年共生产衬衫多少万件? [4]
- *239. 储蓄所前天收到储蓄额 180000 元,昨天收到的是前天的 3 倍,今天又比昨天多收储蓄 240000 元,今天收到储蓄额多少元? [4]
- *240. 一只大熊猫重 104 千克,相当于一只非洲狮子体重的一半,一只猴子重 26 千克,一只非洲狮子的体重是一只猴子的几倍? [4]
- *241. 筑路队第一天筑路 56 米,第二天筑的路是第一天的 3 倍,第三天筑的路比前两天的总和少 30 米,第三天筑路多少米? [4]
- *242. 要加工一批机器零件,已加工了 80 个,剩下的个数比已加工的 2 倍还多 10 个,这批零件一共有多少个? [4]
- *243. 计划每天生产 42 台机床,8 天完成任务,现在一天多生产 6 台,实际几天完成任务? [4]
- *244. 要收割 600000 平方米小麦,前 2 天每天收割 63000 平方米,其余的每天收割 79000 平方米,再收割几天完成任务? [4]
- *245. 筑路队要修一条长 60 千米的路,计划 20 天完成,如每天多修 2 千米,几天能完成任务? [4]
- *246. 一台拖拉机,计划 7 天耕地 140000 平方米,现在 3 天就耕了 84000 平方米,实际每天比计划多耕多少平方米? [4]
- *247. 一个青工每小时加工 18 个零件,师傅每小时加工 24 个零件,师徒两人共同工作 8 小时,师傅能比青工多加工多少个零件? [4]
- *248. 运来 3600 千克煤,计划烧 10 天,如每天节约 60 千克,这些煤可烧多少天? [4]
- *249. 小王和小李同时从甲、乙两地相向而行,小王每分钟走 60 米,小李每分钟走 54 米,经过 8 分钟两人相遇,求甲、乙两地距离。 [3]
- *250. 两个机场相距 2660 千米,甲、乙两架飞机从这两个机场同时相对飞行,甲机每小时飞行 340 千米,乙机每小时飞行 325 千米,经过几小时后相遇? 相遇时甲、乙两机各飞行了多少千米? [5]
- *251. 两艘船分别从相距 1075 千米的两地同时相向而行,25 小时后两船相遇,已知其中一艘船每小时行 17 千米,另一艘船每小时行多少千米? [3]

- *252. 甲、乙两辆汽车同时同地相背而行,甲每小时行 35 千米,乙每小时行 47 千米,5 小时后两车相距多少千米? [3]
- *253. 两个工程队同时在山的东西两端开凿一条长 725 米的隧道,25 天打通,甲队每天开凿 14 米,乙队每天开凿多少米? 乙队每天比甲队多开凿多少米? [5]
- **254. 饲养场养鸭 300 只,养的鸡比鸭的 2 倍还多 200 只,鹅比鸡少 60 只,饲养场养鹅多少只? [4]
- **255. 自行车厂今年生产自行车 128400 辆,比去年生产的 2 倍少 12600 辆,两年共生产自行车多少辆? [5]
- **256. 奔马每小时跑 82800 米,比一辆客车行驶速度的 2 倍慢 7200 米,奔马每小时跑的速度比客车快多少米? [5]
- **257. 小明带了 10 元 5 角钱,买书用去 8 元 6 角,又买了 2 本练习本和 3 支铅笔,正好用完.每支铅笔 3 角钱,每本练习本多少钱? [5]
- **258. 学校用 1920 元买了 40 套课桌椅,每张课桌 32 元,每把椅子多少元? [5]
- **259. 运来 10 大筐和 6 小筐苹果,每大筐苹果重 40 千克,每小筐苹果重 25 千克,每 50 千克苹果值 85 元,这些苹果共值多少元? [5]
- **260. 一批货共重 352 吨,用 5 辆载重 4 吨的汽车和 4 辆载重 6 吨的汽车运,几次可以运完? [5]
- **261. 第一小队种了 48 棵蓖麻,第二小队种了 52 棵蓖麻,每 5 棵蓖麻收蓖麻籽 2 千克,两小队共能收多少千克蓖麻籽? [5]
- **262. 纺织厂运来 150 吨细纱,先用 30 吨织布 150 米,剩下的细纱可织布多少米? [5]
- **263. 轴承厂计划生产轴承 61200 套,前 6 天每天生产 4200 套,剩下的每天生产 4500 套,完成这批任务一共需用多少天? [5]
- **264. 把 1205 千克梨分装若干箱,其中每箱装 20 千克的有 14 箱,其余每箱装 25 千克,还可装多少箱? [5]
- **265. 一辆汽车从甲地开往乙地,每小时行 65 千米,4 小时到达乙地,从乙地返回所用时间比去时多 1 小时,汽车返回时每小时行多少千米? [5]
- **266. 运来 14 筐苹果和 16 筐橘子,每筐苹果 48 千克,比每筐橘子少 8 千克,一共运来多少千克水果? [5]
- **267. 两条水渠,第一条长 51 米,第二条长比第一条的 2 倍还多 3 米,两条水渠共长多少米? [5]
- **268. 针织厂计划 30 天内织汗衫 4320 打,现在要提前 3 天完成任务,平均每天织多少打? [5]
- **269. 自行车厂计划每天生产 500 辆自行车,25 天完成任务,实际 20 天就完成了任务,平均每天比计划多生产多少辆? [5]
- **270. 修一条长 4800 米的路,计划 20 天完成,如果每天多修 80 米,能提前几天完成任务? [5]
- **271. 装一条水管,前 6 天装了 222 米,照这样速度又用了 15 天把水管装完,这条水管全长多少米? [5]