

计算
小超市



计算能力是数学的一项基本能力，是学好数学和其他学科的重要基础。在各种数学考试中，计算所占的比重很大，很多问题的解题思路、步骤、结果都需要通过计算来落实，可以说计算能力直接影响学生的成绩，计算的速度与准确率决定了成绩的高低与稳定性。

“天下武功，唯快不破！”计算同样追求一个“快”字！计算速度的提升，能大大缩短解题时间，考试时分秒必争，多一点时间就比别人多一分优势，就有机会取得更好的成绩！

当然，只求“快”是万万不够的，我们的终极目标当然是“准”！算得飞快却算错了，结果也是零！唯有又快又准，才能问鼎计算的高峰！

回想这些年你做错过的计算题，为什么错呢？大量的回答可以归结为两点：

1. 粗心！粗心！太粗心了！

抄错数、看串行、忘了进退位、点错了小数点……明明会算的偏偏算错，根本原因在于——注意力不集中！关于专注力的训练网上有很多经验贴，这里推荐“舒尔特表”，“舒尔特表”可以通过动态的练习锻炼视神经末梢，培养注意力的集中、分配、控制能力。

2. 基本功不扎实呗！

说白了，就是没能很好的掌握计算方法和技巧！乘除法竖式怎么列？积与商怎么对位？四则混合运算先算什么后算什么？方程到底怎么解？特别是学习了分数计算，需要学会的方法和技巧就更多了！

计算方法，也是计算的基本功。除了在学习之初就要理解透彻之外，还要坚持不断的练习与巩固，一是避免遗忘，二是增加熟练度，俗话说“熟能生巧”，练得多了，方法自然就领悟了。

计算技巧，指的就是我们在课堂上学习过的各种巧算技巧。复杂的计算题，通过巧算可以变得无比简单，不仅降低了计算量，提高了准确率，还能提高计算速度，可谓一举多得！

计算能力的提高没有捷径，只有不断的练习和积累，那么去哪儿练呢？让我们一起翻开这本资料，在《计算小超市》中开始我们的计算之旅吧！

练习1

1 口算

$35759+8057=$

$98006+4199=$

$2230 - 747=$

$3070 - 137=$

$81.98+5.93=$

$0.8875+1.57=$

$848.8 - 69.7=$

$8.185 - 7.97=$

$1.62 \times 0.3=$

$0.661 \times 0.7=$

$927 \div 9=$

$528 \div 8=$

2 脱式

$$\frac{27}{28} + \frac{6}{7} - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{19} \right)$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{2} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{8} \right)$$

$5.5 + (0.68 + 0.75) \times 1.8$

$5.6 + 9.2 - (5.9 - 0.19)$

3 解方程

$9x - 2(x+49) = 21x - 238$

$4288 - 17x = 7(19x+34)$

$2.9x + 3.928 = 0.5(x+9.2)$

练习 2



口算

$99757+6611=$

$49482+4056=$

$3497 - 151=$

$8141 - 550=$

$9.157+2.23=$

$91.64+8.42=$

$6.656 - 6.29=$

$30.69 - 21.3=$

$0.247 \times 0.6=$

$0.561 \times 0.5=$

$297 \div 9=$

$672 \div 8=$



脱式

$$\frac{1}{4} - \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{15} \right) + \frac{13}{15}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{9}{17} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{3} \right)$$

$8.2 - 1.6 - (0.78 - 0.53)$

$6.9 + 0.44 - (0.98 - 0.36)$



解方程

$10x - 22 = 7(x + 8)$

$x + 83 = 11(x + 3)$

$0.26x - 9(x + 0.59) = 0.4x - 29.074$

练习3

1 口算

$59653+1997=$

$84230+2521=$

$1789 - 604=$

$5333 - 181=$

$90.62+0.267=$

$71.44+9.05=$

$14.02 - 8.61=$

$79.05 - 32.8=$

$0.995 \times 0.4=$

$8.03 \times 0.1=$

$215 \div 5=$

$462 \div 3=$

2 脱式

$$\frac{1}{4} + \frac{13}{27} - \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{29} \right)$$

$$\frac{4}{5} + \frac{19}{20} - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{22} \right)$$

$3.8+0.85 - (0.68+2.9)$

$0.97+9.7 - 1.2+0.28$

3 解方程

$1165 - 13x = 5(19x + 17)$

$6x - 16(x + 41) = 20x - 1046$

$0.5x + 5(x + 0.74) = 0.61x + 6.3406$

练习 4



口算

$90712+2601=$

$50765+5946=$

$2294 - 918=$

$8722 - 358=$

$3.343+23.7=$

$8.686+0.206=$

$162.6 - 4.39=$

$9.437 - 0.933=$

$3.45 \times 0.2=$

$99.6 \times 0.9=$

$540 \div 5=$

$484 \div 2=$



脱式

$$\frac{1}{4} - \left(\frac{1}{5} - \frac{2}{23}\right) + \frac{1}{2}$$

$$\frac{23}{24} + \frac{1}{3} - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{7}\right)$$

$9.1+0.12 - (3.1+0.67)$

$(0.48 \times 3.6 + 0.232) \div 0.14$



解方程

$156 - 2(4x+15)=6x$

$6x+8(x+40)=15x+307$

$8.9x - 3.51=0.6(x+0.79)$

练习5

1 口算

$82670+7417=$

$36480+8122=$

$3073 - 912=$

$4056 - 227=$

$7.621+6.42=$

$990.2+1.13=$

$64.08 - 54.5=$

$28.45 - 4.87=$

$6.27 \times 0.1=$

$8.85 \times 0.3=$

$534 \div 3=$

$765 \div 9=$

2 脱式

$$\frac{5}{12} + \frac{1}{2} - \left(\frac{3}{11} + \frac{1}{23} \right)$$

$$\frac{11}{14} + \frac{9}{14} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right)$$

$(0.85 - 0.26) \times 1.7 + 7.9$

$9.9 - (1.13 - 0.28) + 1.1$

3 解方程

$7(7x+33) - 650 = 2x+4$

$11x+581=15(x+31)$

$25.8413 - 7(0.29x+3.5)=0.6x$

练习 6



口算

$91280+3096=$

$52266+5028=$

$9898 - 305=$

$2241 - 414=$

$596.8+0.412=$

$943.3+0.781=$

$26.64 - 5.77=$

$54.98 - 54.8=$

$9.37 \times 0.8=$

$76.3 \times 0.9=$

$424 \div 4=$

$640 \div 8=$



脱式

$$\frac{1}{4} + \frac{14}{15} - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{6}\right)$$

$$\frac{8}{11} - \left(\frac{10}{17} - \frac{11}{24}\right) + \frac{9}{11}$$

$$(1.9 \times 0.83 + 0.263) \div 0.23$$

$$8.3 \times 5.8 + 0.32 \times 6.4$$



解方程

$$2(x+11)+29=8x+27$$

$$7x+308=16(x+8)$$

$$0.9x+4(x+0.69)=4.7x+2.98$$

1 口算

$87146+5664=$

$72595+4998=$

$9553 - 415=$

$9847 - 613=$

$42.33+0.918=$

$0.4883+6.62=$

$16.11 - 8.42=$

$97.65 - 0.339=$

$0.694\times 0.7=$

$0.332\times 0.8=$

$624\div 6=$

$415\div 5=$

2 脱式

$$\frac{11}{14} + \frac{14}{15} - \left(\frac{1}{5} - \frac{2}{13}\right)$$

$$\frac{5}{7} + \frac{1}{3} - \left(\frac{1}{2} + \frac{9}{23}\right)$$

$2.4+(6.6+0.24)\times 0.57$

$(0.75\times 0.79+12.6075)\div 6.6$

3 解方程

$18x+17(x+45)=13x+831$

$8x+604=20(x+20)$

$7.2x - 14.733=0.7(x+0.31)$

练习 8



口算

$73660+1678=$

$17294+3750=$

$8582 - 596=$

$6157 - 422=$

$637.6+8.12=$

$5.339+0.203=$

$33.14 - 32.6=$

$3.083 - 0.714=$

$0.958\times 0.1=$

$0.825\times 0.1=$

$678\div 6=$

$946\div 2=$



脱式

$$\frac{2}{3} + \frac{7}{11} - \left(\frac{17}{20} - \frac{1}{20}\right)$$

$$\frac{3}{5} + \frac{5}{7} - \left(\frac{4}{27} - \frac{1}{8}\right)$$

$(8.4 - 4.6)\times 0.97 + 1.7$

$0.28 + (1.9 + 7.5)\times 0.24$



解方程

$8(7x+28) - 1448 = 12x + 8$

$2383 - 11x = 6(11x + 25)$

$46.612 - 0.9x = 8(0.31x + 2.7)$

练习9

1

口算

$40050+4912=$

$32519+9818=$

$6132 - 972=$

$4764 - 265=$

$339.9+98.9=$

$0.9565+9.52=$

$86.26 - 0.742=$

$85.15 - 56.6=$

$6.13 \times 0.4=$

$19.6 \times 0.7=$

$564 \div 4=$

$978 \div 3=$

2

脱式

$$\frac{1}{3} + \frac{12}{13} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{17} \right)$$

$$\frac{7}{9} + \frac{1}{2} - \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{5} \right)$$

$0.42 + (7.9 + 0.58) \times 0.74$

$(1.8 - 0.45) \times 0.91 + 0.37$

3

解方程

$40x + 8(x + 9) = 7x + 687$

$33x + 14(x + 13) = 11x + 938$

$0.5x + 8(x + 6.4) = 6.3x + 53.84$

练习 10



口算

$35746+2813=$

$58794+2840=$

$1100 - 439=$

$8562 - 724=$

$10.23+4.87=$

$0.9086+0.695=$

$40.16 - 0.737=$

$64.42 - 1.23=$

$15.5 \times 0.6=$

$0.885 \times 0.6=$

$784 \div 4=$

$570 \div 5=$



脱式

$$\frac{20}{29} + \frac{1}{3} - \left(\frac{3}{10} - \frac{1}{5} \right)$$

$$\frac{1}{2} - \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{11} \right) + \frac{1}{2}$$

$(6.4 - 0.44) \times 0.12 + 7.6$

$(8.4 - 0.85) \times 3.7 + 7.4$



解方程

$2192 - 4(19x+2)=2x$

$12x+216=16(x+8)$

$6(4.8x+86) - 523.796=9x+2.5$

1 口算

$34778 + 7881 =$

$47541 + 7468 =$

$8603 - 871 =$

$3514 - 473 =$

$60.57 + 2.09 =$

$0.6611 + 0.556 =$

$29.26 - 19.8 =$

$108.07 - 89.2 =$

$0.886 \times 0.5 =$

$0.576 \times 0.7 =$

$679 \div 7 =$

$584 \div 8 =$

2 脱式

$$\frac{13}{16} - \left(\frac{7}{20} - \frac{1}{4} \right) + \frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{8}{11} - \left(\frac{19}{25} - \frac{4}{7} \right)$$

$(0.74 - 0.54) \times 0.26 + 6.4$

$(0.71 \times 0.28 + 19.6012) \div 9.9$

3 解方程

$10(x+9) - 90 = 7x + 24$

$10x + 740 = 20(x + 32)$

$1.0504 - 6(0.18x + 0.12) = 0.1x$

练习 12



口算

$18400+9838=$

$59970+5407=$

$2247 - 531=$

$8987 - 771=$

$808.9+63.9=$

$0.4386+0.108=$

$2.439 - 0.378=$

$65.07 - 7.03=$

$4.57 \times 0.3=$

$0.405 \times 0.4=$

$890 \div 5=$

$812 \div 4=$



脱式

$$\frac{12}{17} - \left(\frac{2}{15} - \frac{1}{8}\right) + \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{9} + \frac{9}{14} - \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{14}\right)$$

$0.83 + (8.7 + 4.4) \times 0.17$

$0.73 \times 5.9 + 2.6 \times 0.22$



解方程

$x + 668 = 16(x + 23)$

$18x + 13(x + 36) = x + 528$

$63.3 - 0.2x = 2(3.6x + 0.57)$

练习13

1

口算

$52102+6047=$

$61813+2056=$

$4708 - 484=$

$2202 - 153=$

$670.8+0.472=$

$0.3344+4.75=$

$7.893 - 5.08=$

$21.81 - 21.5=$

$62.6 \times 0.7=$

$97.1 \times 0.5=$

$630 \div 6=$

$243 \div 9=$

2

脱式

$$\frac{9}{10} - \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{19} \right) + \frac{1}{4}$$

$$\frac{9}{13} + \frac{10}{13} - \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \right)$$

$2.3+3.3 - (0.57+0.88)$

$(9.2 - 8.9) \times 9.3 + 2.4$

3

解方程

$31x+14(x+10)=13x+300$

$32x+8(x+30)=20x+280$

$2.2x - 4(x+0.47)=0.1x - 2.583$

练习 14



口算

$48148+4141=$

$90405+5909=$

$4913 - 458=$

$4545 - 820=$

$14.52+61.4=$

$0.7363+6.77=$

$23.83 - 7.91=$

$58.76 - 0.354=$

$5.07 \times 0.9=$

$4.88 \times 0.1=$

$480 \div 4=$

$768 \div 8=$



脱式

$$\frac{4}{5} - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) + \frac{3}{11}$$

$$\frac{11}{17} - \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{17}\right) + \frac{1}{3}$$

$(8.1 - 0.49) \times 0.47 + 0.55$

$0.79 + (6.4 + 0.74) \times 1.1$



解方程

$569 - 9x = 7(2x + 9)$

$3x + 64 = 8(x + 3)$

$0.51x - 8(x + 9.7) = 0.8x - 132.314$

练习15

1 口算

$14264+2887=$

$86014+8976=$

$9142 - 433=$

$3993 - 705=$

$0.1724+0.172=$

$842.6+4.41=$

$63.44 - 63.1=$

$2.447 - 2.22=$

$7.84 \times 0.3=$

$0.993 \times 0.4=$

$889 \div 7=$

$822 \div 2=$

2 脱式

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{2} - \left(\frac{2}{5} - \frac{2}{7} \right)$$

$$\frac{1}{2} + \frac{11}{14} - \left(\frac{2}{3} + \frac{12}{25} \right)$$

$(0.1604+0.68 \times 0.47) \div 0.16$

$(0.95 \times 8.5 - 0.485) \div 0.33$

3 解方程

$20x+11(x+40)=3x+944$

$970 - 7x=20(4x+5)$

$6(6.5x+0.25) - 380.22=0.7x+0.45$

练习 16



口算

$27257+7180=$

$81602+1130=$

$5281 - 990=$

$5058 - 680=$

$81.77+6.11=$

$0.8173+3.41=$

$13.002 - 7.27=$

$62.29 - 1.17=$

$0.235 \times 0.3=$

$30.8 \times 0.2=$

$567 \div 7=$

$870 \div 6=$



脱式

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \left(\frac{6}{11} + \frac{1}{3} \right)$$

$$\frac{7}{9} + \frac{11}{12} - \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{8} \right)$$

$$(0.38 - 0.15) \times 6.9 + 0.86$$

$$4.4 - (1.1 - 0.59) + 0.86$$



解方程

$3331 - 7x = 12(20x + 10)$

$19x - 2(x + 23) = 18x - 52$

$2(1.1x + 0.63) + 0.672 = 0.9x + 2.4$

练习17

1 口算

$64507+8657=$

$43185+9589=$

$4395 - 257=$

$5008 - 239=$

$0.2526+45.7=$

$59.13+56.6=$

$9.866 - 8.21=$

$230.5 - 60.2=$

$0.872\times 0.9=$

$0.624\times 0.9=$

$369\div 9=$

$700\div 5=$

2 脱式

$$\frac{9}{17} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) + \frac{7}{11}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{9}{11} - \left(\frac{6}{11} + \frac{2}{11}\right)$$

$7.2\times 7.1+3.9\times 0.84$

$0.33+9.6 - (9.1 - 3.4)$

3 解方程

$20x+160=10(x+38)$

$14x - 14=5(x+26)$

$0.98x - 3.148=0.6(x+0.39)$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/268013123112006045>