计算小超市

计算能力是数学学习中一项基本能力，是学好数学和其他学科的重要基础。扎实的计算可以提升孩子的专注力及数学学习的自信心，同时计算贯穿数学学习的全过程。

“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，能够大大缩短孩子的解题时间，当然，只求“快”是万万不够的，算的快却总出错，没有任何意义，唯有又快又准，才能问鼎计算高峰！

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？特别是以后学习了分数计算，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！

练习 1

1 分小互化

$\frac{1}{5}=$　　$\frac{6}{25}=$　　$\frac{39}{10}=$　　$\frac{187}{50}=$

2 脱式计算

$\frac{5}{6}+\frac{2}{3}\times\frac{2}{3}$　　$\frac{4}{7}\div\frac{2}{5}-\frac{9}{11}$

$\frac{3}{5}-\frac{1}{5}\times\frac{5}{8}$　　$\frac{1}{5}-\frac{2}{9}\times\frac{1}{2}$

3 方程

$\frac{1}{6}x-\frac{3}{5}=\frac{3}{10}$　　$\frac{1}{4}x+\frac{1}{9}=\frac{1}{2}x$

练习2

1 分小互化

$\frac{13}{20}=$　　$\frac{3}{4}=$　　$\frac{71}{25}=$　　$\frac{11}{10}=$

2 脱式计算

$\frac{9}{20}\div\frac{2}{3}+\frac{3}{4}$

$\frac{1}{5}+\frac{1}{2}\times\frac{3}{7}$

$\frac{2}{3}\div\frac{13}{18}+\frac{2}{3}$

$\frac{7}{10}+\frac{4}{5}\div\frac{1}{3}$

3 方程

$\frac{1}{3}=\frac{3}{5}-\frac{1}{7}x$

$\frac{1}{2}x-\frac{5}{6}=\frac{3}{4}$

练习3

1 分小互化

$\frac{7}{10}=$　　$\frac{31}{4}=$　　$\frac{29}{8}=$　　$\frac{41}{10}=$

2 脱式计算

$\frac{4}{7}-\frac{3}{4}\times\frac{2}{3}$　　$\frac{4}{5}\div\frac{1}{7}+\frac{7}{20}$

$\frac{2}{3}-\frac{1}{6}\times\frac{4}{5}$　　$\frac{2}{3}\div\frac{1}{6}-\frac{2}{5}$

3 方程

$\frac{2}{3}x-\frac{1}{2}=\frac{1}{2}x$　　$\frac{11}{12}x+\frac{1}{2}=\frac{5}{6}$

练习4

1 分小互化

$\frac{1}{4}=$　　$\frac{7}{10}=$　　$\frac{6}{5}=$　　$\frac{7}{2}=$

2 脱式计算

$\frac{1}{5}\div\frac{1}{3}+\frac{1}{6}$

$\frac{6}{7}+\frac{2}{7}\times\frac{1}{5}$

$\frac{3}{4}\div\frac{3}{5}+\frac{2}{3}$

$\frac{7}{8}\times\frac{1}{2}+\frac{2}{3}$

3 方程

$\frac{1}{4}x-\frac{3}{5}=\frac{1}{6}x$

$\frac{4}{9}x+\frac{10}{11}=\frac{2}{3}x$

练习5

1 分小互化

$\frac{13}{25}=$　　$\frac{3}{20}=$　　$\frac{177}{50}=$　　$\frac{15}{4}=$

2 脱式计算

$\frac{2}{5}\times\frac{3}{7}+\frac{1}{5}$

$\frac{7}{9}+\frac{11}{12}\times\frac{1}{6}$

$\frac{3}{5}-\frac{11}{15}\times\frac{1}{6}$

$\frac{3}{4}+\frac{3}{4}\div\frac{3}{8}$

3 方程

$\frac{2}{3}x-\frac{3}{4}=\frac{1}{2}x$

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

练习 6

1 分小互化

$\frac{1}{5}=$　　$\frac{3}{8}=$　　$\frac{35}{8}=$　　$\frac{63}{40}=$

2 脱式计算

$\frac{1}{3}\div\frac{1}{9}-\frac{3}{5}$

$\frac{1}{2}\times\frac{5}{14}+\frac{4}{7}$

$\frac{1}{2}\div\frac{1}{3}-\frac{4}{5}$

$\frac{1}{4}+\frac{3}{11}\times\frac{1}{3}$

3 方程

$\frac{1}{3}x+\frac{1}{6}=\frac{2}{5}x$

$\frac{3}{8}x-\frac{1}{3}=\frac{1}{4}$

练习7

1 分小互化

$\frac{19}{25}=$　　$\frac{1}{4}=$　　$\frac{16}{5}=$　　$\frac{163}{100}=$

2 脱式计算

$\frac{4}{5}+\frac{2}{5}\div\frac{6}{11}$　　$\frac{3}{4}\div\frac{5}{8}-\frac{11}{10}$

$\frac{4}{7}-\frac{15}{16}\times\frac{4}{7}$　　$\frac{5}{7}\div\frac{1}{3}-\frac{5}{3}$

3 方程

$\frac{1}{6}x+\frac{1}{2}=\frac{7}{10}$　　$\frac{1}{2}-\frac{1}{6}x=\frac{1}{4}x$

练习 8

1 分小互化

$\frac{17}{20}=$　　$\frac{2}{5}=$　　$\frac{11}{8}=$　　$\frac{21}{5}=$

2 脱式计算

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

$\frac{2}{3}+\frac{1}{18}\div\frac{1}{2}$

$\frac{9}{11}\times\frac{1}{3}-\frac{5}{22}$

$\frac{1}{4}+\frac{1}{18}\div\frac{5}{6}$

3 方程

$\frac{4}{5}x+\frac{4}{5}=\frac{6}{7}$

$\frac{1}{3}x-\frac{1}{4}=\frac{1}{4}x$

练习9

1 分小互化

$\frac{49}{50}=$　　$\frac{13}{4}=$　　$\frac{23}{5}=$　　$\frac{71}{20}=$

2 脱式计算

$\frac{11}{12}+\frac{1}{2}\div\frac{1}{3}$

$\frac{7}{18}-\frac{2}{9}\times\frac{4}{5}$

$\frac{14}{15}\times\frac{7}{8}-\frac{2}{5}$

$\frac{7}{9}-\frac{8}{9}\times\frac{1}{4}$

3 方程

$\frac{1}{3}x-\frac{2}{13}=\frac{11}{13}$

$\frac{5}{6}x-\frac{7}{8}=\frac{1}{4}x$

练习10

1 分小互化

$\frac{19}{50}=$　　$\frac{1}{8}=$　　$\frac{17}{10}=$　　$\frac{121}{25}=$

2 脱式计算

$\frac{7}{20}\div\frac{2}{5}+\frac{1}{2}$　　$\frac{3}{5}-\frac{5}{18}\div\frac{8}{9}$

$\frac{7}{10}\div\frac{2}{3}-\frac{11}{15}$　　$\frac{4}{5}\times\frac{5}{7}+\frac{3}{8}$

3 方程

$\frac{3}{11}x+\frac{1}{5}=\frac{4}{5}$　　$\frac{2}{9}x-\frac{5}{6}=\frac{2}{3}$

练习11

1 分小互化

$\frac{3}{25}=$　　$\frac{3}{5}=$　　$\frac{13}{25}=$　　$\frac{9}{2}=$

2 脱式计算

$\frac{3}{5}\times\frac{3}{4}+\frac{3}{16}$

$\frac{1}{2}\div\frac{5}{14}+\frac{1}{15}$

$\frac{1}{2}\times\frac{3}{8}+\frac{3}{8}$

$\frac{1}{6}-\frac{3}{8}\times\frac{1}{3}$

3 方程

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

$\frac{3}{4}x-\frac{1}{2}=\frac{2}{3}x$

练习12

1 分小互化

$\frac{3}{10}=$　　$\frac{22}{25}=$　　$\frac{259}{100}=$　　$\frac{111}{25}=$

2 脱式计算

$\frac{1}{2}\times\frac{3}{10}+\frac{1}{2}$

$\frac{3}{5}\times\frac{1}{2}+\frac{4}{7}$

$\frac{2}{3}-\frac{11}{15}\times\frac{3}{5}$

$\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\times\frac{1}{8}$

3 方程

$\frac{2}{3}x+\frac{2}{3}=\frac{7}{10}$

$\frac{1}{3}x+\frac{2}{7}=\frac{5}{12}x$

练习13

1 分小互化

$\frac{1}{5}=$　　$\frac{7}{8}=$　　$\frac{37}{10}=$　　$\frac{37}{8}=$

2 脱式计算

$\frac{2}{5}\div\frac{1}{7}-\frac{3}{4}$　　$\frac{2}{3}+\frac{4}{15}\div\frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}\times\frac{1}{4}-\frac{1}{9}$　　$\frac{6}{11}\div\frac{3}{10}-\frac{1}{2}$

3 方程

$\frac{1}{3}x+\frac{2}{3}=\frac{7}{10}x$　　$\frac{1}{11}+\frac{1}{3}x=\frac{1}{3}$

练习14

1 分小互化

$\frac{1}{4}=$　　$\frac{7}{10}=$　　$\frac{119}{25}=$　　$\frac{453}{100}=$

2 脱式计算

$\frac{1}{8}\times\frac{4}{5}+\frac{1}{7}$

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

$\frac{7}{8}\times\frac{8}{11}-\frac{1}{2}$

$\frac{5}{7}-\frac{11}{18}\div\frac{7}{8}$

3 方程

$\frac{1}{3}-\frac{2}{3}x=\frac{1}{5}x$

$\frac{1}{7}x-\frac{6}{7}=\frac{1}{9}$

练习15

1 分小互化

$\frac{7}{10}=$　　$\frac{3}{4}=$　　$\frac{106}{25}=$　　$\frac{74}{25}=$

2 脱式计算

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

$\frac{14}{15}\div\frac{2}{3}-\frac{3}{11}$

$\frac{5}{8}+\frac{5}{18}\times\frac{1}{2}$

$\frac{5}{6}+\frac{7}{10}\times\frac{1}{7}$

3 方程

$\frac{1}{5}x-\frac{3}{10}=\frac{5}{6}$

$\frac{3}{4}x-\frac{2}{3}=\frac{7}{11}x$

练习16

1 分小互化

$0.34=$　　$0.35=$　　$2.56=$　　$2.25=$

2 脱式计算

$0.75+\frac{1}{8}+\frac{1}{2}\div 2$

$\left(0.25\times\frac{1}{2}+\frac{3}{4}\right)\div 0.4$

$0.6-\frac{1}{4}\div\left(0.75+\frac{3}{4}\right)$

$0.5\div 0.25-\frac{2}{5}\times\frac{1}{4}$

3 方程

$\frac{2}{3}+\frac{7}{9}x=\frac{7}{8}x-\frac{1}{2}$

$\frac{3}{4}+\frac{1}{2}x=\frac{5}{8}x-\frac{2}{3}$

练习17

1 分小互化

$0.9=$　　$0.375=$　　$1.15=$　　$3.2=$

2 脱式计算

$0.875+\frac{1}{6}+\frac{1}{2}\div 0.6$

$0.8\times\left(0.875-\frac{3}{4}\right)\div\frac{4}{5}$

$\frac{3}{4}\times 0.2+\frac{1}{4}\div 0.1$

$\left(0.125+\frac{1}{2}+0.5\right)\times\frac{1}{2}$

3 方程

$\frac{1}{5}+\frac{6}{11}x=\frac{3}{5}x-\frac{9}{11}$

$\frac{1}{7}-\frac{1}{12}x=\frac{1}{8}x-\frac{1}{3}$

练习18

1 分小互化

$0.2=$　　$0.68=$　　$1.96=$　　$3.5=$

2 脱式计算

$\frac{1}{2}\div 0.375+\frac{1}{5}-0.1$

$0.8\times\left(0.8+\frac{7}{8}\times\frac{1}{7}\right)$

$0.75+\frac{1}{2}\times\left(\frac{3}{5}-0.5\right)$

$\frac{2}{5}+0.5\times\frac{1}{2}-0.25$

3 方程

$\frac{5}{6}-\frac{2}{3}x=\frac{1}{6}x-\frac{3}{5}$

$\frac{2}{5}x+\frac{1}{8}=\frac{1}{2}-\frac{3}{5}x$

练习19

1 分小互化

$0.35=$　　$1.27=$　　$2.4=$　　$2.48=$

2 脱式计算

$\frac{7}{8}\times\left(0.3+\frac{1}{2}\times 0.6\right)$　　$\left(\frac{3}{4}+0.4+\frac{1}{2}\right)\times 0.5$

$0.4\div\frac{4}{5}+\frac{1}{2}-0.2$　　$\frac{1}{2}+0.8+\frac{1}{4}\div 0.25$

3 方程

$\frac{1}{3}x+\frac{2}{9}=\frac{1}{4}-\frac{1}{8}x$　　$\frac{1}{8}x+\frac{1}{3}=\frac{5}{6}-\frac{3}{8}x$

练习20

1 分小互化

$0.95=$　　$0.25=$　　$2.2=$　　$2.5=$

2 脱式计算

$0.5\times\frac{1}{2}+\frac{2}{5}+0.75$

$0.2+\left(\frac{1}{5}+\frac{1}{2}\right)\div 0.875$

$0.125\times 0.5+\frac{1}{10}\times\frac{1}{2}$

$0.5\times\left(0.5-\frac{2}{5}\right)\div\frac{1}{10}$

3 方程

$\frac{3}{4}x+\frac{3}{7}=\frac{2}{3}-\frac{1}{7}x$

$\frac{10}{11}+\frac{2}{5}x=\frac{2}{3}+\frac{3}{5}x$

练习21

1 分小互化

$0.16=$　　$0.68=$　　$4.52=$　　$4.25=$

2 脱式计算

$\left(0.5\times0.75+\frac{3}{5}\right)\div3$

$\left(0.25+0.875+\frac{1}{8}\right)\div\frac{5}{3}$

$0.5\div0.4+\frac{3}{8}-\frac{1}{10}$

$0.4\div0.3+\frac{1}{2}-\frac{2}{5}$

3 方程

$\frac{5}{9}+\frac{7}{9}x=\frac{3}{4}+\frac{1}{3}x$

$\frac{5}{12}-\frac{1}{3}x=\frac{1}{2}x-\frac{1}{3}$

练习22

1 分小互化

$0.39=$　　$0.33=$　　$3.4=$　　$2.52=$

2 脱式计算

$0.6\times0.25+\frac{1}{2}\times\frac{4}{5}$

$0.5+0.5+\frac{3}{5}\times\frac{4}{5}$

$0.5\times\left(\frac{7}{8}-0.25\right)\div\frac{7}{10}$

$0.4\times\frac{3}{8}+0.8\times\frac{1}{2}$

3 方程

$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}x=\frac{1}{2}x-\frac{5}{7}$

$\frac{1}{5}+\frac{3}{7}x=\frac{7}{9}x-\frac{1}{6}$

练习23

1 分小互化

$0.25=$　　$0.375=$　　$1.16=$　　$1.6=$

2 脱式计算

$\frac{1}{2}\times 0.2+\frac{3}{8}\div 0.25$

$0.75+\left(\frac{3}{8}+0.6\right)\div\frac{1}{2}$

$0.75\div\frac{1}{2}-\frac{5}{8}\div 0.5$

$\left(0.75\times\frac{1}{4}+\frac{3}{8}\right)\div 0.75$

3 方程

$\frac{1}{12}x+\frac{1}{9}=\frac{7}{9}-\frac{2}{3}x$

$\frac{5}{9}+\frac{5}{7}x=\frac{5}{6}+\frac{2}{3}x$

练习24

1 分小互化

$0.65=$　　$0.875=$　　$4.2=$　　$2.6=$

2 脱式计算

$\left(0.6+0.5+\frac{2}{5}\right)\div\frac{3}{8}$

$0.5+\left(\frac{7}{8}+\frac{7}{10}\right)\div 0.25$

$\left(0.875\times\frac{1}{2}+\frac{5}{8}\right)\div 0.25$

$\frac{3}{5}\times 0.375+\frac{1}{5}\div 0.25$

3 方程

$\frac{3}{4}-\frac{7}{8}x=\frac{1}{2}x-\frac{1}{2}$

$\frac{11}{12}+\frac{1}{9}x=\frac{1}{2}x-\frac{1}{3}$

练习25

1 分小互化

$0.6=$　　$0.76=$　　$4.78=$　　$3.25=$

2 脱式计算

$0.625\div\frac{3}{4}+\frac{1}{2}\div 0.75$

$\left(0.2\times 0.2+\frac{1}{2}\right)\div\frac{1}{5}$

$0.4\div 0.5-\frac{1}{2}\times\frac{3}{4}$

$0.25\times\left(0.9-\frac{7}{10}\right)\div\frac{1}{2}$

3 方程

$\frac{1}{3}-\frac{1}{4}x=\frac{5}{6}x-\frac{2}{9}$

$\frac{5}{6}+\frac{1}{2}x=\frac{2}{5}+\frac{4}{5}x$

练习26

1 分小互化

$0.39=$　　$3.94=$　　$4.8=$　　$4.02=$

2 脱式计算

$0.125\times\frac{1}{2}+\frac{1}{2}\times0.2$

$0.5-0.375\div\left(\frac{2}{5}+\frac{1}{2}\right)$

$0.5\times\left(\frac{9}{10}-\frac{3}{4}\right)\div0.5$

$0.625\times\left(\frac{1}{2}-0.1\right)\div\frac{3}{8}$

3 方程

$\frac{4}{5}x+\frac{1}{5}=\frac{1}{4}-\frac{1}{2}x$

$\frac{2}{3}+\frac{3}{4}x=\frac{7}{10}+\frac{1}{5}x$

练习27

1 分小互化

$0.8=$　　$1.625=$　　$3.1=$　　$1.42=$

2 脱式计算

$\left(0.625+\frac{1}{5}+\frac{1}{10}\right)\div 0.25$

$0.6\div 0.75-\frac{1}{2}\times\frac{1}{4}$

$0.3+\frac{2}{7}\times\left(\frac{3}{4}-0.4\right)$

$0.5\div\frac{3}{5}-\frac{1}{2}\times 0.25$

3 方程

$\frac{1}{4}+\frac{3}{5}x=\frac{5}{9}+\frac{2}{5}x$

$\frac{3}{5}+\frac{1}{7}x=\frac{2}{5}+\frac{1}{5}x$

练习28

1 分小互化

$0.125=$　　$0.64=$　　$1.88=$　　$2.85=$

2 脱式计算

$\left(0.25\times0.75+\frac{1}{2}\right)\div\frac{1}{2}$

$\left(0.5+\frac{1}{5}+0.125\right)\times\frac{4}{5}$

$0.25\times\left(\frac{1}{5}+0.375\right)\div\frac{1}{2}$

$0.9\div0.8+\frac{3}{4}\div\frac{3}{5}$

3 方程

$\frac{4}{5}-\frac{1}{5}x=\frac{9}{10}x-\frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}-\frac{5}{6}x=\frac{1}{3}x-\frac{1}{9}$

练习29

1 分小互化

$0.9=$　　$0.375=$　　$2.78=$　　$2.42=$

2 脱式计算

$0.6\times\left(\frac{1}{5}+0.5\times\frac{1}{2}\right)$　　$\frac{4}{3}-\frac{4}{5}\div\left(\frac{1}{2}+0.7\right)$

$0.6+\frac{3}{10}\times\frac{2}{5}-0.4$　　$\frac{1}{5}\div0.75+\frac{3}{4}-0.25$

3 方程

$\frac{1}{6}-\frac{7}{12}x=\frac{1}{3}x-\frac{7}{8}$　　$\frac{1}{4}-\frac{1}{2}x=\frac{1}{3}x-\frac{2}{7}$

练习30

1 分小互化

$0.75=$　　$2.8=$　　$1.1=$　　$0.36=$

2 脱式计算

$\left(0.75\times0.5+\frac{3}{10}\right)\div\frac{1}{8}$

$0.875\times\left(0.75-\frac{1}{2}\right)\div\frac{1}{5}$

$\left(0.6\times\frac{1}{2}+\frac{3}{4}\right)\div0.5$

$\frac{5}{8}+0.5\times\frac{1}{2}-0.2$

3 方程

$\frac{5}{6}+\frac{1}{3}x=\frac{1}{2}x-\frac{3}{5}$

$\frac{1}{2}+\frac{5}{6}x=\frac{6}{11}+\frac{6}{11}x$

参考答案

练习 1

0.2　　0.24　　3.9　　3.74

$\frac{23}{18}$　　$\frac{47}{77}$

$\frac{19}{40}$　　$\frac{4}{45}$

$x=\frac{27}{5}$　　$x=\frac{4}{9}$

练习 2

0.65　　0.75　　2.84　　1.1

$\frac{57}{40}$　　$\frac{29}{70}$

$\frac{62}{39}$　　$\frac{31}{10}$

$x=\frac{28}{15}$　　$x=\frac{19}{6}$

练习 3

0.7　　7.75　　3.625　　4.1

$\frac{1}{14}$　　$\frac{119}{20}$

$\frac{8}{15}$　　$\frac{18}{5}$

$x=3$　　$x=\frac{4}{11}$

练习 4

0.25　　0.7　　1.2　　3.5

$\frac{23}{30}$　　$\frac{32}{35}$

$\frac{23}{12}$　　$\frac{53}{48}$

$x=\frac{36}{5}$　　$x=\frac{45}{11}$

练习 5

0.52　　0.15　　3.54　　3.75

$\frac{13}{35}$　　$\frac{67}{72}$

$\frac{43}{90}$　　$\frac{11}{4}$

$x=\frac{9}{2}$　　$x=\frac{3}{7}$

练习 6

0.2　　0.375　　4.375　　1.575

$\frac{12}{5}$　　$\frac{3}{4}$

$\frac{7}{10}$　　$\frac{15}{44}$

$x=\frac{5}{2}$　　$x=\frac{14}{9}$

练习 7

0.76　　0.25　　3.2　　1.63

$\frac{23}{15}$　　$\frac{1}{10}$

$\frac{1}{28}$　　$\frac{10}{21}$

$x=\frac{6}{5}$　　$x=\frac{6}{5}$

练习 8

0.85　　0.4　　1.375　　4.2

$\frac{3}{4}$　　$\frac{7}{9}$

$\frac{1}{22}$　　$\frac{19}{60}$

$x=\frac{1}{14}$　　$x=3$

练习 9

0.98　　3.25　　4.6　　3.55

$\frac{29}{12}$　　$\frac{19}{90}$

$\frac{5}{12}$　　$\frac{5}{9}$

$x=3$　　$x=\frac{3}{2}$

练习 10

0.38　　0.125　　1.7　　4.84

$\frac{11}{8}$　　$\frac{23}{80}$

$\frac{19}{60}$　　$\frac{53}{56}$

$x=\frac{11}{5}$　　$x=\frac{27}{4}$

练习 11

0.12　　0.6　　0.52　　4.5

$\frac{51}{80}$　　$\frac{22}{15}$

$\frac{9}{16}$　　$\frac{1}{24}$

$x=\frac{3}{8}$　　$x=6$

练习 12

0.3　　0.88　　2.59　　4.44

$\frac{13}{20}$　　$\frac{61}{70}$

$\frac{17}{75}$　　$\frac{19}{48}$

$x=\frac{1}{20}$　　$x=\frac{24}{7}$

练习 13

0.2　　0.875　　3.7　　4.625

$\frac{41}{20}$　　$\frac{16}{15}$

$\frac{1}{18}$　　$\frac{29}{22}$

$x=\frac{20}{11}$　　$x=\frac{8}{11}$

练习 14

0.25　　0.7　　4.76　　4.53

$\frac{17}{70}$　　$\frac{5}{28}$

$\frac{3}{22}$　　$\frac{1}{63}$

$x=\frac{5}{13}$　　$x=\frac{61}{9}$

练习 15

0.7　　0.75　　4.24　　2.96

$\frac{4}{5}$　　$\frac{62}{55}$

$\frac{55}{72}$　　$\frac{14}{15}$

$x=\frac{17}{3}$　　$x=\frac{88}{15}$

练习 16

$\frac{17}{50}$　　$\frac{7}{20}$　　$2\frac{14}{25}$　　$2\frac{1}{4}$

$\frac{9}{8}$　　$\frac{35}{16}$

$\frac{13}{30}$　　$\frac{19}{10}$

$x=12$　　$x=\frac{34}{3}$

练习 17

$\frac{9}{10}$　　$\frac{3}{8}$　　$1\frac{3}{20}$　　$3\frac{1}{5}$

$1\frac{7}{8}$　　$\frac{1}{8}$

$\frac{53}{20}$　　$\frac{9}{16}$

$x=\frac{56}{3}$　　$x=\frac{16}{7}$

练习 18

$\frac{1}{5}$　　$\frac{17}{25}$　　$1\frac{24}{25}$　　$3\frac{1}{2}$

$\frac{43}{30}$　　$\frac{37}{50}$

$\frac{4}{5}$　　$\frac{2}{5}$

$x=\frac{43}{25}$　　$x=\frac{3}{8}$

练习 19

$\frac{7}{20}$　　$1\frac{27}{100}$　　$2\frac{2}{5}$　　$2\frac{12}{25}$

$\frac{21}{40}$　　$\frac{33}{40}$

$\frac{4}{5}$　　$\frac{23}{10}$

$x=\frac{2}{33}$　　$x=1$

练习 20

$\frac{19}{20}$　　$\frac{1}{4}$　　$2\frac{1}{5}$　　$\frac{5}{2}$

$1\frac{2}{5}$　　1

$\frac{9}{80}$　　$\frac{1}{2}$

$x=\frac{4}{15}$　　$x=\frac{40}{33}$

练习 21

$\frac{4}{25}$　　$\frac{17}{25}$　　$4\frac{13}{25}$　　$4\frac{1}{4}$

$\frac{13}{40}$　　$\frac{3}{4}$

$\frac{61}{40}$　　$\frac{43}{30}$

$x=\frac{7}{16}$　　$x=\frac{9}{10}$

练习 22

$\frac{39}{100}$　　$\frac{33}{100}$　　$3\frac{2}{5}$　　$2\frac{13}{25}$

$\frac{11}{20}$　　$\frac{37}{25}$

$\frac{25}{56}$　　$\frac{11}{20}$

$x=\frac{51}{7}$　　$x=\frac{21}{20}$

练习 23

$\frac{1}{4}$　　$\frac{3}{8}$　　$\frac{29}{25}$　　$\frac{8}{5}$

$\frac{8}{5}$　　$\frac{27}{10}$

$\frac{1}{4}$　　$\frac{3}{4}$

$x=\frac{8}{9}$　　$x=\frac{35}{6}$

练习 24

$\frac{13}{20}$　　$\frac{7}{8}$　　$\frac{21}{5}$　　$\frac{13}{5}$

4　　$\frac{34}{5}$

$\frac{17}{4}$　　$\frac{41}{40}$

$x=\frac{10}{11}$　　$x=\frac{45}{14}$

练习 25

$\frac{3}{5}$　$\frac{19}{25}$　$\frac{239}{50}$　$\frac{13}{4}$

$\frac{3}{2}$　$\frac{27}{10}$

$\frac{17}{40}$　$\frac{1}{10}$

$x=\frac{20}{39}$　$x=\frac{13}{9}$

练习 26

$\frac{39}{100}$　$\frac{197}{50}$　$\frac{24}{5}$　$\frac{201}{50}$

$\frac{13}{80}$　$\frac{1}{12}$

$\frac{3}{20}$　$\frac{2}{3}$

$x=\frac{1}{26}$　$x=\frac{2}{33}$

练习 27

$\frac{4}{5}$　$1\frac{5}{8}$　$3\frac{1}{10}$　$1\frac{21}{50}$

$\frac{37}{10}$　$\frac{27}{40}$

$\frac{2}{5}$　$\frac{17}{24}$

$x=\frac{55}{36}$　$x=\frac{7}{2}$

练习 28

$\frac{1}{8}$　$\frac{16}{25}$　$1\frac{22}{25}$　$2\frac{17}{20}$

$\frac{11}{8}$　$\frac{33}{50}$

$\frac{23}{80}$　$\frac{19}{8}$

$x=\frac{4}{3}$　$x=\frac{2}{3}$

练习 29

$\frac{9}{10}$　　$\frac{3}{8}$　　$2\frac{39}{50}$　　$2\frac{21}{50}$

$\frac{27}{100}$　　$\frac{2}{3}$

$\frac{8}{25}$　　$\frac{23}{30}$

$x=\frac{25}{22}$　　$x=\frac{9}{14}$

练习 30

$\frac{3}{4}$　　$2\frac{4}{5}$　　$1\frac{1}{10}$　　$\frac{9}{25}$

$\frac{27}{5}$　　$\frac{35}{32}$

$\frac{21}{10}$　　$\frac{27}{40}$

$x=\frac{43}{5}$　　$x=\frac{3}{19}$