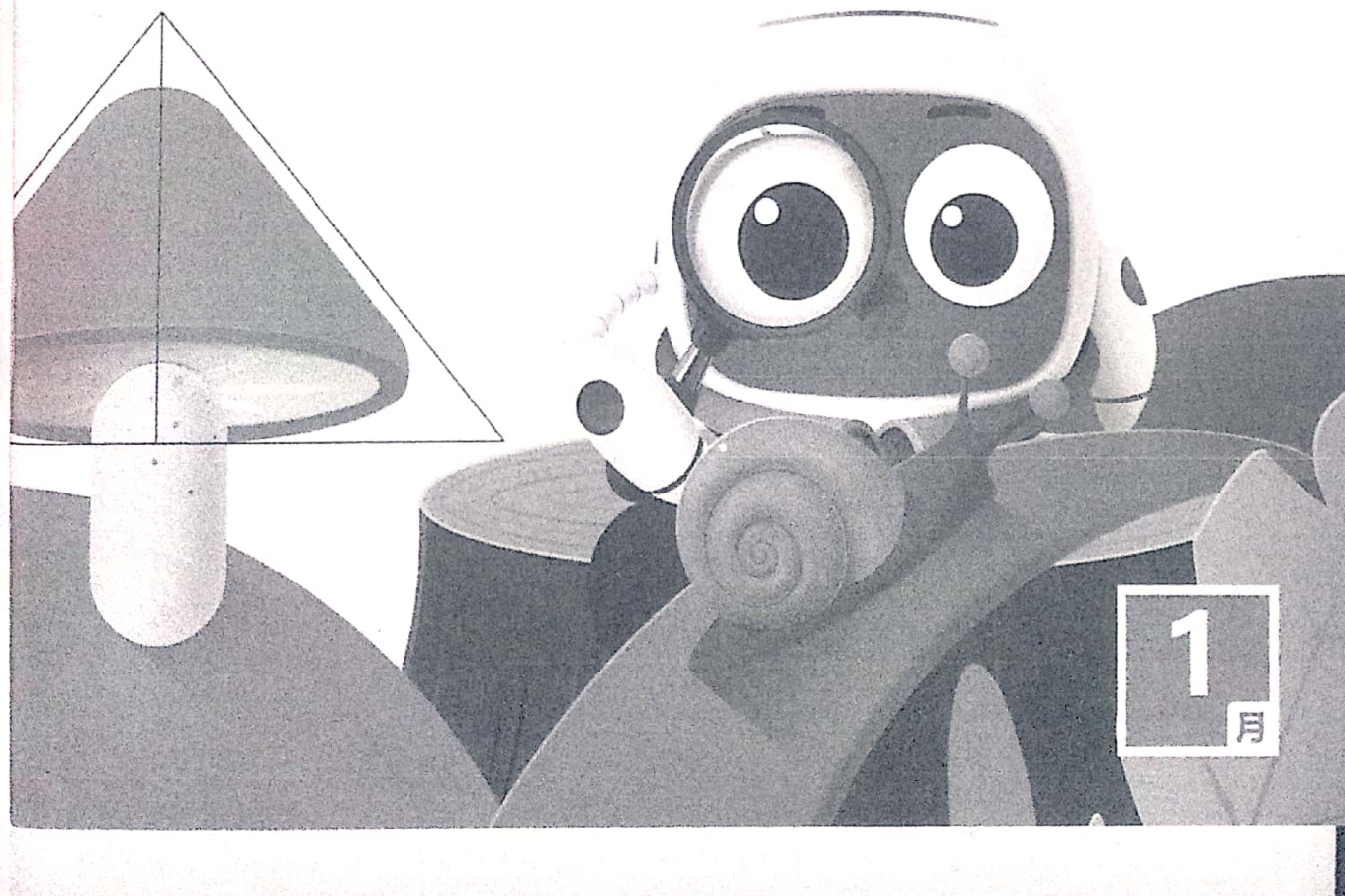


# 计算小超市

六年级



1  
月



# 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. 基本功不扎实噢！

说白了，就是没能很好的掌握计算方法和技巧！乘法竖式怎么列？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 口算

$$3.6 \div 0.036 =$$

$$24 \div 34 =$$

$$1 \div 23 \times 32 =$$

## 2 脱式

$$\frac{33}{4} \times \frac{8}{5} \times \frac{12}{11}$$

$$8.4 \times \left[ \left( \frac{5}{8} + 0.375 \right) \times \frac{1}{21} \right]$$

$$\frac{8}{9} \times \left[ 0.75 - \left( \frac{7}{16} - 0.25 \right) \right]$$

$$\frac{17}{14} \times \left( 1\frac{3}{4} - \frac{7}{8} \right)$$

## 3 方程

$$x:10=3:4$$

$$0.4:x=1.2:2$$

$$\frac{12}{2.4} = \frac{3}{x}$$

$$5:2 = \frac{1}{4}:x$$





# 练习2

## 1 口算

$578 + 299 =$

$34 \times 2.2 =$

$0.99 \times 9 + 0.99 =$

## 2 脱式

$$\left(\frac{25}{8} \times \frac{6}{5} - \frac{11}{4}\right) \times \frac{9}{5}$$

$$\frac{5}{11} \times 34 \times \frac{121}{10} \times \frac{2}{51}$$

$$3.2 + 3.2 \times 7\frac{5}{9} + 1\frac{4}{9} \times 3.2$$

$$\frac{8}{9} \times \left[ \frac{3}{4} - \left( \frac{7}{16} - \frac{1}{4} \right) \right]$$

## 3 方程

$x:24=9:4$

$8:x=0.8:\frac{3}{4}$

$15:4=x:\frac{1}{12}$

$0.6:4=2.4:x$



# 练习3

## 1 口算

$$0.125 \times 26 \times 4 =$$

$$26.26 \div 26 =$$

$$3.14 \times 32 =$$

## 2 脱式

$$\frac{1}{12} \times 32 \times 24 \times \frac{1}{8}$$

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

$$\left( 3.2 \times 7\frac{4}{11} + 3.2 \times 2\frac{7}{11} \right) \times 125$$

$$16 - \frac{5}{3} \times \frac{12}{5} + 10.2 \div \frac{1}{2}$$

## 3 方程

$$0.8 : 4 = x : 8$$

$$0.75 : x = 3 : 12$$

$$\frac{5}{4} : \frac{1}{4} = x : 1.6$$

$$\frac{2}{9} = \frac{8}{x}$$



# 练习 4

## 1 口算

$1.8 \times 4 \times 0.05 =$

$270 \div 18 =$

$1009 \times 25 =$

## 2 脱式

$$\left(\frac{117}{10} - 8.4 \times \frac{13}{10}\right) \times \frac{10}{13}$$

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

$$\frac{7}{32} \times 33 + \frac{5}{32}$$

$$1000 \times \left(0.625 - \frac{3}{8}\right) + \frac{18}{5} \times \frac{25}{9} \times \frac{4}{25}$$

## 3 方程

$36:x=54:3$

$2:3=x:9.6$

$x:10=1:2$

$2:3=9.6:x$



# 练习 5

## 1 口算

$$\frac{2}{11} \div 10 =$$

$$\frac{7}{18} \div \frac{13}{24} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{6}{7} =$$

## 2 脱式

$$(39 - 12.5\% \times 8) \div \frac{19}{24}$$

$$3.5 \times \frac{3}{4} + 3.5 \times \left(12 - \frac{3}{4}\right)$$

$$\left[2\frac{1}{3} + (5.4 - 2.4) \times \frac{5}{3}\right] \times \frac{9}{22}$$

$$0.4 \times \frac{11}{52} \times \frac{4}{11} \times 2.5 \times 26$$

## 3 方程

$$x : 3.6 = 6 : 18$$

$$20 : 3 = \frac{16}{9} : x$$

$$\frac{4.6}{0.2} = \frac{8}{x}$$

$$3 : 8 = 7 : x$$





# 练习 6

## 1 口算

$$\frac{8}{9} - \frac{9}{11} =$$

$$11 \times \frac{11}{20} =$$

$$\frac{19}{20} \times \frac{11}{19} =$$

## 2 脱式

$$\left(4.2 \div 0.7 + \frac{6}{25}\right) \times \frac{25}{6}$$

$$\left[2 - \left(0.5 + \frac{5}{12} \times 2.4\right)\right] \times 20$$

$$9.75 \times 25 + 9.75 \times 76 - 9.75$$

$$\frac{13}{17} \times \left(2\frac{3}{4} - 0.75\right) + 2 \times \frac{21}{17}$$

## 3 方程

$$x:20=9:4$$

$$0.8:3x=16:15$$

$$\frac{3}{44} = \frac{33}{x}$$

$$\frac{14}{9} : \frac{14}{9} = \frac{1}{2} : 2x$$



# 练习7

## 1 口算

$$\frac{1}{3} \div \frac{7}{9} =$$

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{14} =$$

$$\frac{9}{17} \div 8 =$$

## 2 脱式

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}\right) \div \frac{1}{12}$$

$$15 \times \frac{3}{4} + 86 \times 0.75 - \frac{3}{4}$$

$$1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{6} + 3\frac{1}{12} + 4\frac{1}{20}$$

$$\left(5\frac{1}{4} - 4.25\right) \times \frac{5}{8} + \frac{3}{8} + 3.3 \times \frac{7}{11}$$

## 3 方程

$$2x:7=5:14$$

$$1:3x=2:5$$

$$\frac{1.2}{24} = \frac{5}{2x}$$

$$15:24 = \frac{7}{8}:x$$



# 练习 8

## 1 口算

$$3 \div \frac{13}{59} =$$

$$\frac{13}{16} \div \frac{13}{14} =$$

$$13 \times \frac{11}{20} =$$

## 2 脱式

$$\frac{5}{12} \div \frac{3}{7} + \frac{7}{12} \div \frac{3}{7}$$

$$\left( \frac{7}{12} + \frac{5}{18} \right) \div \frac{35}{36}$$

$$\left( \frac{11}{24} + \frac{7}{12} - \frac{5}{6} \right) \times 48$$

$$\left[ \frac{3}{4} - \left( \frac{5}{6} - \frac{2}{3} \right) \right] \div \frac{1}{8}$$

## 3 方程

$$7x:9=14:18$$

$$4:3x=1.5:1.8$$

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

$$5:4=9:4x$$



# 练习9

## 1 口算

$$11 \div \frac{4}{19} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{6}{17} =$$

$$\frac{6}{19} \times \frac{7}{12} =$$

## 2 脱式

$$15.8 - \left( 6.4 + \frac{1}{8} \div 0.125 \right)$$

$$\frac{1}{6} \div \left[ \frac{9}{14} \times \left( \frac{5}{6} - \frac{4}{9} \right) \right]$$

$$0.8 \times 3.8 + 5.2 \times 80\% + 0.8$$

$$3.5 \times 1.25 + 1.25 \times 2.7 + 3.8 \times \frac{5}{4}$$

## 3 方程

$$x:9=4:6$$

$$\frac{1}{2}:x=5:12$$

$$\frac{14}{x} = \frac{0.4}{0.1}$$

$$\frac{2}{3}:x=5:6$$

六年级计算小超市（1月）—优秀版



扫描全能王 创建

# 练习 10

## 1 口算

$$0.5^2 - 0.3^2 =$$

$$5.2 \times 0.06 =$$

$$2.25 \times 8 =$$

## 2 脱式

$$\frac{2}{3} \times \left( \frac{5}{7} - \frac{1}{2} \right) + 0.125$$

$$\frac{3}{5} \div \left[ \left( \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \right) \times \frac{8}{13} \right]$$

$$\left( 4.8 \times \frac{3}{4} + 6.4 \right) \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{6} \times 0.625 + \frac{1}{6} \times \frac{5}{8}$$

## 3 方程

$$2.8 : x = 2 : 1$$

$$x : 42 = \frac{5}{7} : 10$$

$$\frac{12}{x+2} = \frac{5}{x}$$

$$x : \frac{4}{5} = \frac{5}{8} : 4$$





# 练习 11

## 1 口算

$$40\% \div 3.6\% =$$

$$48 \times (1 - 20\%) =$$

$$75\% \div \frac{1}{2} =$$

## 2 脱式

$$16 \div \left[ \frac{4}{5} \times \left( \frac{3}{4} + \frac{5}{8} \right) \right]$$

$$135 \times 9.1 \div 0.5 \div 1.3$$

$$19.98 \times 37 + 19.98 \times 23 + 19.98 \times 40$$

$$2.25 \times \frac{3}{5} + 2.75 \times \frac{3}{5} + 0.6$$

## 3 方程

$$9:2 = \frac{9}{5}:x$$

$$\frac{9}{16}:x = 3:16$$

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

$$1:2 = x:\frac{1}{4}$$



# 练习 12

## 1 口算

$$0.875 \div 24 =$$

$$4.2 \div 0.07 =$$

$$2.5 \times \frac{1}{10} =$$

## 2 脱式

$$4.85 \times \frac{18}{5} - 3.6 + 6.15 \times 3.6$$

$$6.7 \times 121 + 6.7 \times 212 + 333 \times 3.3$$

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

$$0.125 \times 2\frac{3}{4} + \frac{1}{8} \times 6.25 - 0.125$$

## 3 方程

$$\frac{1}{6} : x = 5 : 9$$

$$6.5 : x = 1.3 : 4$$

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

$$\frac{2}{7}x : \frac{2}{3} = 6 : 1$$



# 练习 13

## 1 口算

$$1.25 \times 3.2 \times 2.5 =$$

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right) \times 12 =$$

$$1.25 \times \frac{4}{5} \times 8 =$$

## 2 脱式

$$\left(50 - \frac{1}{125}\right) \times 5 =$$

$$47.65 \times 2\frac{6}{11} - 37.15 \times 2\frac{6}{11} + 11.5 \times 2\frac{6}{11} =$$

$$\left(\frac{39}{2} + \frac{39}{5}\right) \div \left(\frac{3}{2} + \frac{3}{5}\right) =$$

$$31 \times \frac{18}{5} + 31 \times \frac{82}{5} - 31 \times 10 + 15\frac{1}{5} =$$

## 3 方程

$$\frac{3}{5} : 6 = \left(x + \frac{3}{5}\right) : 10$$

$$12x : 1 = (3 - x) : \frac{3}{4}$$

$$3 : 4 = x : 12$$

$$(x + 2) : 5 = x : 4$$



# 练习 14

## 1 口算

$$361 \times \frac{35}{36} =$$

$$24 \div \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) =$$

$$\frac{7}{12} - \left( \frac{1}{4} - \frac{5}{12} \right) =$$

## 2 脱式

$$36.7 \times 8.6 + 367 \times 0.14$$

$$999 \frac{5}{7} + 99 \frac{5}{7} + 9 \frac{5}{7} + \frac{2}{7} \times 3$$

$$1 \frac{3}{11} - \left( 2.75 - 1 \frac{5}{12} \right) \times \frac{3}{4}$$

$$\left( \frac{3}{2} \div \frac{4}{3} \right) \times \frac{9}{4} \div \left( 3 \frac{1}{20} - 1.05 \right)$$

## 3 方程

$$5x:8 = \frac{3}{2} : \left( 5 - 2 \frac{3}{5} \right)$$

$$5x:1 = (15x-16) : \frac{8}{5}$$

$$x : \frac{1}{15} = 6 : 1$$

$$3:2 = x:1.2$$



# 练习 15

## 1 口算

$$0.25 \times \frac{5}{6} \times 16 =$$

$$\frac{4}{5} \times 12.5 =$$

$$\frac{9}{17} \times 6.8 =$$

## 2 脱式

$$\frac{4}{15} \div 0.32 + \frac{5}{9} \times \frac{3}{8}$$

$$0.3 + 0.7 \times 0.5 - 0.2$$

$$\left( \frac{1}{2} + 80\% \times 50\% \right) \div \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$$

$$4.7 \times \frac{5}{6} + 7.5 \times \frac{5}{6} + 7.8 \times \frac{5}{6}$$

## 3 方程

$$4:0.6 = 0.4:x$$

$$2:7 = 10:x$$

$$6:1 = x:15$$

$$24:7 = 4x:21$$





# 练习 16

## 1 口算

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3} + 2 =$$

$$13 \times \frac{13}{9} =$$

$$\left(0.36 - \frac{9}{25}\right) \times 32 =$$

## 2 脱式

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

$$\frac{8}{9} \times \frac{3}{4} \div \left( \frac{7}{16} - \frac{1}{4} \right)$$

$$9.21 - 1\frac{1}{4} - 2\frac{3}{8}$$

$$3\frac{1}{10} + 3\frac{11}{100} + 3\frac{111}{1000} + 3\frac{1111}{10000} + 3\frac{11111}{100000}$$

## 3 方程

$$\frac{2x+4}{2} = \frac{7x-6}{3}$$

$$18:x = \frac{3}{10} : \frac{3}{5}$$

$$x : \left(4 + 2\frac{3}{5}\right) = 3 : (30 - 5)$$

$$\frac{8}{9} : x = 10 : 5$$



# 练习 17

## 1 口算

$$9.9 \times 99 + 9.9 =$$

$$1 + 36\% =$$

$$0.36 \times \frac{17}{9} =$$

## 2 脱式

$$\frac{1}{4} \times \left( 4.85 \times 3\frac{3}{5} - 3.6 + 6.15 \times 3.6 \right)$$

$$\left( 0.75 + \frac{25}{8} \times \frac{4}{5} \right) \div \left( 5\frac{1}{4} - 1.25 \right)$$

$$\frac{4}{15} \times 3\frac{1}{8} + \frac{5}{9} \times \frac{3}{8} - \frac{1}{24}$$

$$\frac{3}{8} \times (4.85 \times 3.2 - 3.2 + 6.15 \times 3.2)$$

## 3 方程

$$15 : x = 7 : \frac{10}{3}$$

$$3 : 20 = x : \frac{4}{9}$$

$$\frac{1}{2} : 2y = \frac{3}{4} : \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{4} : x = \frac{37}{100} : \frac{37}{5}$$



# 练习 18

1

$$10 + 0.1 \times 0.1 + 10 =$$

$$48.8 \times 12.5\% =$$

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

2

$$\frac{47}{20} \div \left( 4\frac{1}{4} - \frac{9}{2} \times \frac{8}{15} \right)$$

$$\frac{2}{3} \div \left[ 5\frac{1}{2} - (11.4 - 4.2) \times \frac{5}{9} \right]$$

$$\frac{1}{5} \div \left[ \left( \frac{2}{3} + \frac{1}{5} \right) \times \frac{1}{13} \right]$$

$$14 \times \frac{3}{7} + \frac{8}{13} \times 0.65 - 14 \times \frac{2}{7} + \frac{5}{13} \times 0.65$$

3

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

$$x : \frac{1}{5} = \frac{5}{4} : \frac{4}{9}$$

$$0.8 : x = 8 : 3$$

$$1.5 : x = 10 : 9$$





# 练习 19

## 1 口算

$$\frac{1}{8} \times 8 \div \frac{1}{8} \times 8 =$$

$$2.4 \times \frac{1}{5} \div \frac{3}{5} =$$

$$\frac{2}{7} \times 0.125 + \frac{2}{7} \times \frac{7}{8} =$$

## 2 脱式

$$3.5 \times 1\frac{2}{3} + 3.5 \times 1 + 2\frac{1}{3} \times 350\%$$

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

$$\left(5\frac{5}{9} - 0.8 + 2\frac{4}{9}\right) \times (7.6 \times 1.25 + 2.4 \times 1.25)$$

$$14.2 - 2.88 \div 1.2 + 0.8$$

## 3 方程

$$\frac{4}{25} : x = 6 : 5$$

$$x : \frac{2}{7} = 14 : \frac{2}{5}$$

$$4 : x = 25 : 2$$

$$2 : x = \frac{5}{4} : \frac{3}{4}$$



# 练习 20



$$13 \times \frac{14}{65} =$$

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

$$7.2 - \frac{11}{5} =$$



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

$$4\frac{1}{6} \div \frac{15}{4} - \frac{2}{3}$$

$$\left(\frac{8}{5} - \frac{2}{3}\right) \div \left(1\frac{5}{6} \times \frac{6}{5} - \frac{6}{5}\right)$$

$$2\frac{1}{4} \div [0.6 \times (3.75 - 2.25)]$$



$$4:5 = x:3$$

$$\frac{6}{2.5} = \frac{3}{x}$$

$$\frac{9+x}{8} = \frac{12}{3}$$

$$\frac{4}{9}:0.1 = x:36$$





## 1 口算

$$46 \div \frac{23}{20} =$$

$$\frac{3}{10} \times \frac{4}{9} \times \frac{5}{16} =$$

$$7\frac{1}{5} + 0.8 =$$

## 2 脱式

$$(20.2 \times 0.4 - 7.88) \div 4.2$$

$$\frac{5}{18} \div \left[ \frac{5}{6} - \left( 0.375 + \frac{1}{8} \right) \right]$$

$$\left[ 3.2 \times \left( 1 - \frac{5}{8} \right) + 3.6 \right] \times \frac{25}{12}$$

$$\left( \frac{4}{5} + 0.25 \right) \times \frac{10}{3} + \frac{1}{2}$$

## 3 方程

$$1.5 : x = 3.6 : 4.8$$

$$\frac{2}{3} : x = \frac{4}{7} : 6$$

$$x : \frac{2}{3} = 72 : 12$$

$$\frac{72}{x} = \frac{9}{25}$$



# 练习 22

## 1 口算

$$35 \times \frac{3}{14} =$$

$$\frac{13}{7} \times \frac{13}{14} =$$

$$\left(\frac{3}{8} - \frac{1}{6}\right) \times 24 =$$

## 2 脱式

$$\frac{4}{7} \times 25\% + \frac{3}{14} \div \frac{1}{2}$$

$$6.2 \times \frac{5}{8} + 8.8 \times \frac{5}{8} + \frac{5}{8}$$

$$(25 - 20.5) \times \frac{11}{9} \times 0.2$$

$$2017 \times \frac{2015}{2016} - 2015$$

## 3 方程

$$x : 0.75 = 8 : 2.5$$

$$(x + 3) : 42 = \frac{1}{6} : 2$$

$$7 : x = 3 : \frac{3}{14}$$

$$\frac{3}{4} : \frac{7}{25} = \frac{5}{7} : x$$



## 1 口算

$$3\frac{1}{3} \times \frac{3}{10} =$$

$$1.6 \times 0.125 =$$

$$0.251 + 749\% =$$

## 2 脱式

$$2019 \times \frac{2017}{2018}$$

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{7}\right) \times 14 \times 3$$

$$\frac{13}{14} \times \left[ \frac{8}{15} - \left( \frac{7}{13} - \frac{7}{15} \right) \right]$$

$$\frac{11}{15} - \left( \frac{3}{8} - \frac{4}{15} \right) - 0.625$$

## 3 方程

$$8 : \frac{4}{5} = x : 15$$

$$2 : \frac{2}{3} = x : 25$$

$$1.2 : x = \frac{4}{5}$$

$$\frac{15}{x} = 12 : 10$$



# 练习 24

## 1 口算

$$25\% \times \frac{3}{4} =$$

$$15 \div 33\% =$$

$$0.57 \div 1.9\% =$$

## 2 脱式

$$\frac{11}{7} \div \frac{22}{3} \times \frac{14}{15}$$

$$4 - \frac{6}{13} \div \frac{9}{26} - \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{7} \times 0.875 + \frac{1}{8} \times \frac{5}{7}$$

$$\frac{8}{35} \div 60\% \times \frac{9}{8}$$

## 3 方程

$$\frac{1}{4} : x = \frac{15}{26} : 8$$

$$0.35 : x = \frac{7}{8} : 6$$

$$\frac{4}{5x-7} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{2} : (x+3) = \frac{1}{6} : 2$$



## 1 口算

$$4 \div 0.8\% =$$

$$\frac{5}{8} \times \left( \frac{3}{4} - 0.75 \right) =$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{3}{26} =$$

## 2 脱式

$$72\% \times \frac{3}{9} + 9.1 \times \frac{9}{13}$$

$$\frac{7}{5} \times (2.9 - 40\%) \div \frac{5}{13}$$

$$2.2 + 0.36 \times \frac{3}{4} + 53\%$$

$$31.58 \times 7 \div 8 + 0.42 \times \frac{7}{8}$$

## 3 方程

$$\frac{3x+7}{20} = \frac{x}{5}$$

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

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

$$\frac{7}{x+3} = \frac{8}{2x-6}$$





# 练习 26

## 1 口算

$$\frac{7}{12} \times \frac{20}{21} =$$

$$\frac{11}{12} \times \frac{3}{29} =$$

$$\frac{21}{4} + \frac{15}{7} =$$

## 2 脱式

$$7.8 \div \left[ 32 \times \left( 1 - \frac{5}{8} \right) + 3.6 \right]$$

$$\left( \frac{4}{3} - 50\% \right) \times \left( 5 - \frac{1}{5} \right)$$

$$10 \times \left[ \left( \frac{4}{5} - 0.5 \right) \div \frac{3}{7} \right]$$

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

## 3 方程

$$24 : x = 8 : 0.3$$

$$\frac{1}{3} : 0.8 = 6 : x$$

$$4 : 5 = x : \frac{5}{6}$$

$$x : 40\% = 40\% : 60\%$$



# 练习 27

## 1 口算

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

$$6\frac{4}{7} - 3.8 =$$

$$6.125 \div \frac{7}{16} =$$

## 2 脱式

$$4 \times \left( \frac{4}{19} \times 2\frac{3}{8} + \frac{2}{5} \times \frac{5}{4} \right)$$

$$\frac{52}{3} \div \frac{13}{3} - 1.44 \times \frac{5}{12}$$

$$\left( \frac{5}{7} + \frac{3}{13} \right) \times 7 - 21 \div 13$$

$$\frac{4}{9} \times 22\frac{8}{15} + 16 \times \frac{1}{9} + \frac{4}{9} \times \frac{2}{15}$$

## 3 方程

$$21 : \frac{3}{5} = x : \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{8} : x = 5\% : 0.6$$

$$0.16 : \frac{2}{5} = 8x : 25$$

$$\frac{3}{8} : x = 6 : 1$$



# 练习 28

## 1 口算

$$4.375 \div 2\frac{2}{3} =$$

$$2.125 + 3\frac{2}{5} =$$

$$2\frac{5}{6} \times 6.75 =$$

## 2 脱式

$$\left(2.7 - 4.25 \times \frac{2}{5}\right) \div \left(2.8 \times \frac{4}{7}\right)$$

$$\frac{5}{9} \div \left(\frac{2}{3} \div \frac{12}{5}\right) \times 4.2$$

$$\frac{9}{10} \times \left(\frac{1}{3} + \frac{5}{9} \div \frac{5}{22}\right)$$

$$8.4 \times \frac{1}{4} + 3\frac{1}{3} \times 0.9$$

## 3 方程

$$\frac{7}{x} = \frac{14}{3}$$

$$y:12 = \frac{3}{4}:1.8$$

$$\frac{2}{3}:x = 2:5$$

$$13:x = 7:1.4$$



# 练习 29

## 1 口算

$$8.8 \times \frac{5}{8} + 1.2 =$$

$$0 \times \frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$$

$$1.25 \times 0.04 =$$

## 2 脱式

$$3\frac{1}{3} \times 0.9 - \frac{16}{25} \div \frac{4}{15}$$

$$25\% \times \frac{5}{3} + 25\% \times \frac{1}{3} + 0.75$$

$$3\frac{1}{3} - 4 \times \frac{2}{3} \times 0.25 - \frac{1}{3}$$

$$209 \div 2.2 \times \left( \frac{4}{3} - \frac{8}{15} \right)$$

## 3 方程

$$\frac{7}{9} : x = \frac{7}{8}$$

$$x : \frac{3}{4} = 8 : 3$$

$$2.5 : 5 = x : 8$$

$$(3 + 2x) : 7 = 2x : 5$$



# 练习 30

## 1 口算

$$7\frac{3}{4} - 1.25 =$$

$$\frac{10}{21} + \frac{5}{9} =$$

$$4 \times 9.5 \times 2.5 =$$

## 2 脱式

$$\left(\frac{1}{2} + 0.8 + 0.5\right) \div \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$$

$$\left(4\frac{4}{7} - 1\frac{21}{160}\right) - \left(2\frac{11}{160} - 8\frac{3}{7} - 2.2\right)$$

$$2.5 \times \frac{2}{5} + 9.63 - 2.1 + \frac{1}{3}$$

$$1 - \frac{1}{8} \div \left(1\frac{5}{8} - 0.625\right) \times \left(\frac{8}{5} + \frac{8}{3}\right)$$

## 3 方程

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

$$(7x-10):(3x+5)=5:4$$

$$(2x+8):(x+3)=7:3$$

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





# 参考答案

## 练习 1:

$$\begin{array}{ccc} 100 & \frac{12}{17} & \frac{32}{23} \\ 14\frac{2}{5} & \frac{2}{5} & \\ \frac{1}{2} & 1\frac{1}{16} & \\ \frac{15}{2} & \frac{2}{3} & \\ \frac{3}{5} & \frac{1}{10} & \end{array}$$

## 练习 2:

$$\begin{array}{ccc} 877 & 74.8 & 9.9 \\ 1\frac{4}{5} & \frac{22}{3} & \\ 32 & \frac{1}{2} & \\ 54 & \frac{15}{2} & \\ \frac{5}{16} & 16 & \end{array}$$

## 练习 3:

$$\begin{array}{ccc} 13 & 1.01 & 100.48 \\ 8 & \frac{5}{2} & \\ 4000 & 32.4 & \\ 1.6 & 3 & \\ 8 & 36 & \end{array}$$

## 练习 4:

$$\begin{array}{ccc} 0.36 & 15 & 25225 \\ 0.6 & \frac{4}{5} & \\ 7\frac{3}{8} & 251\frac{3}{5} & \\ 2 & 6.4 & \\ 5 & 14.4 & \end{array}$$

## 练习 5:

$$\begin{array}{ccc} \frac{1}{55} & \frac{28}{39} & \frac{1}{56} \\ 48 & 42 & \\ 3 & 2 & \\ 1.2 & \frac{4}{15} & \\ \frac{8}{23} & \frac{56}{3} & \end{array}$$

## 练习 6:

$$\begin{array}{ccc} \frac{7}{99} & \frac{121}{20} & \frac{11}{20} \\ 26 & 10 & \\ 975 & 4 & \\ 45 & \frac{1}{4} & \\ 484 & \frac{1}{4} & \end{array}$$



**练习 7:**

$$\frac{3}{7} \quad \frac{29}{84} \quad \frac{9}{136}$$

$$9 \quad 75$$

$$10\frac{4}{5} \quad 3.1$$

$$\frac{5}{4} \quad \frac{5}{6}$$

$$50 \quad \frac{7}{5}$$

**练习 10:**

$$0.16 \quad 0.312 \quad 18$$

$$\frac{15}{56} \quad \frac{39}{50}$$

$$2.5 \quad \frac{5}{8}$$

$$1.4 \quad 3$$

$$\frac{10}{7} \quad \frac{1}{8}$$

**练习 8:**

$$\frac{177}{13} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{143}{20}$$

$$\frac{7}{3} \quad \frac{31}{35}$$

$$10 \quad \frac{14}{3}$$

$$1 \quad \frac{8}{5}$$

$$2 \quad \frac{9}{5}$$

**练习 11:**

$$\frac{100}{9} \quad 38.4 \quad \frac{3}{2}$$

$$\frac{160}{11} \quad 1890$$

$$1998 \quad 3.6$$

$$0.4 \quad 3$$

$$\frac{5}{8} \quad \frac{1}{8}$$

**练习 9:**

$$\frac{209}{4} \quad \frac{16}{51} \quad \frac{7}{38}$$

$$8.4 \quad \frac{2}{3}$$

$$8 \quad 12.5$$

$$6 \quad \frac{6}{5}$$

$$\frac{7}{2} \quad \frac{4}{5}$$

**练习 12:**

$$\frac{7}{192} \quad 60 \quad \frac{1}{4}$$

$$36 \quad 3330$$

$$\frac{2}{7} \quad 1$$

$$\frac{3}{10} \quad 20$$

$$6 \quad 14$$



**练习 13:**

$$10 \quad 5 \quad 8$$

$$249\frac{24}{25} \quad 56$$

$$13 \quad 325.2$$

$$\frac{2}{5} \quad \frac{3}{10}$$

$$9 \quad 8$$

**练习 14:**

$$350\frac{35}{36} \quad 144 \quad \frac{3}{4}$$

$$367 \quad 1110$$

$$\frac{3}{11} \quad \frac{81}{64}$$

$$1 \quad \frac{16}{7}$$

$$\frac{2}{5} \quad 1.8$$

**练习 15:**

$$\frac{10}{3} \quad 10 \quad 3.6$$

$$1\frac{1}{24} \quad 0.45$$

$$\frac{19}{10} \quad \frac{50}{3}$$

$$0.06 \quad 35$$

$$90 \quad 18$$

**练习 16:**

$$\frac{1}{3} \quad \frac{169}{9} \quad 0$$

$$\frac{15}{17} \quad \frac{32}{9}$$

$$5.585 \quad 15.54321$$

$$3 \quad 36$$

$$\frac{99}{125} \quad \frac{4}{9}$$

**练习 17:**

$$990 \quad 1.36 \quad 0.68$$

$$9 \quad \frac{13}{16}$$

$$1 \quad 12$$

$$\frac{50}{7} \quad \frac{1}{15}$$

$$\frac{2}{9} \quad 45$$

**练习 18:**

$$20.01 \quad 6.1 \quad 10\frac{1}{9}$$

$$1 \quad \frac{4}{9}$$

$$3 \quad 2.65$$

$$4 \quad \frac{9}{16}$$

$$\frac{3}{10} \quad 1.35$$



### 练习 19:

64	0.8	$\frac{2}{7}$
17.5	$\frac{2}{3}$	
90	12.6	
$\frac{2}{15}$	10	
0.32	$\frac{6}{5}$	

### 练习 20:

$\frac{14}{5}$	$\frac{3}{4}$	5
$\frac{5}{3}$	$\frac{4}{9}$	
$\frac{14}{15}$	$\frac{5}{2}$	
2.4	1.25	
23	160	

### 练习 21:

40	$\frac{1}{24}$	9
$\frac{1}{21}$	$\frac{5}{6}$	
10	4	
2	7	
4	200	

### 练习 22:

$\frac{15}{2}$	$\frac{169}{98}$	5
$\frac{4}{7}$	10	
1.1	$\frac{2015}{2016}$	
2.4	$\frac{1}{2}$	
$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{15}$	

### 练习 23:

1	0.2	7.741
2017	$\frac{2017}{2018}$	34
$\frac{3}{7}$	0	
150	75	
$\frac{3}{2}$	12.5	

### 练习 24:

$\frac{3}{16}$	$\frac{500}{11}$	30
$\frac{1}{5}$	2	
$\frac{5}{7}$	$\frac{3}{7}$	
$3\frac{7}{15}$	2.4	
5	3	



**练习 25:**

$$\begin{array}{ccc} 500 & 0 & \frac{21}{208} \\ 6.54 & 9.1 & \\ 3 & 28 & \\ 7 & 13 & \\ \frac{5}{3} & 11 & \end{array}$$

**练习 28:**

$$\begin{array}{ccc} \frac{105}{64} & \frac{5}{8} & \frac{153}{8} \\ \frac{5}{8} & 8.4 & \\ 2.5 & 5.1 & \\ \frac{3}{2} & 5 & \\ \frac{5}{3} & 2.6 & \end{array}$$

**练习 26:**

$$\begin{array}{ccc} \frac{5}{9} & \frac{11}{116} & \frac{49}{20} \\ 0.5 & 4 & \\ 7 & 1 & \\ 0.9 & 14.4 & \\ \frac{2}{3} & \frac{4}{15} & \end{array}$$

**练习 29:**

$$\begin{array}{ccc} 6.7 & \frac{4}{7} & 0.05 \\ 0.6 & 1.25 & \\ 2\frac{1}{3} & & 76 \\ \frac{8}{9} & 2 & \\ 4 & \frac{15}{4} & \end{array}$$

**练习 27:**

$$\begin{array}{ccc} 8\frac{1}{70} & 2\frac{27}{35} & 14 \\ 4 & 3.4 & \\ 5 & 11\frac{23}{27} & \\ 25 & \frac{9}{2} & \\ 1.25 & \frac{1}{16} & \end{array}$$

**练习 30:**

$$\begin{array}{ccc} 6.5 & \frac{6}{7} & 95 \\ 3.4 & 12 & \\ 4.33 & \frac{7}{15} & \\ 10 & 5 & \\ 3 & 7 & \end{array}$$







A20HSX6YJY1



学需网  
APP下载

学需网  
10108899

网盘资料 | 练习使用 | 商业机密 | 禁止外传 | 版权所有 | 侵权必究

学需网出品



扫描全能王 创建