

一、计算题：(共38分)

1、直接写出得数(每小题1分,共6分)

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

$$24 \times 75\% =$$

$$0.68 + \frac{2}{3} + 0.32 =$$

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

$$1 \div \left( \frac{4}{5} - 0.4 \right) =$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{1}{4} \div \frac{2}{7} \times \frac{1}{4} =$$

2、合理、灵活地计算(每小题4分,共16分)

$$2.5 \times 1.25 \div \frac{1}{32}$$

$$15 \times 201.3 - 20.13 \div \frac{1}{100} + 2013 \times 50\%$$

$$\frac{2}{9} \times \left[ \frac{3}{4} - \left( \frac{5}{14} - \frac{1}{4} \right) \right]$$

$$2.35 \div \left[ 4.75 - 4.5 \times \left( 0.2 + \frac{1}{3} \right) \right]$$

3、求未知数  $x$  (每小题3分,共6分)

$$4x - 6 \times \frac{2}{3} = 32$$

$$x : 24\% = \frac{3}{5} : 0.3$$

4、列综合算式或方程解答(4分)

96的 $\frac{1}{6}$ 比一个数的 $\frac{1}{2}$ 多2.5,求这个数。

一、计算。(共35分)

1、直接写出得数。(每题0.5分,共4分)

$$1787 - 998 =$$

$$\text{Error: Reference source not found} + 0.25 =$$

$$\times =$$

$$21 \div =$$

$$\times \div \times =$$

$$\div \div =$$

$$\times 12.1 - 1 =$$

$$+ \div =$$

2、用递等式计算。(每题3分,共18分,多做不给分。)

①  $987 + 104 \times 65 - 1747$     ②  $86.4 \div 3.2 - 6.4 \times 3.2$     ③  $\div 7 + x$

$17 - 16.8 \div (1.8 + 7.2x)$      $(+ -) \times 6.3$      $15 \div [( - ) \div] - 0.5$

**3、求未知数 X。（每题 2 分，共 6 分）**

$0.4 X - 0.4 \times 10.8 = 20$        $X + X =$        $: X = :$

**一、计算。（共 26 分）**

**1. 直接写出得数。（每小题 1 分，共 8 分）**

$6.3 \div 0.1 =$        $\frac{5}{6} \div \frac{6}{7} =$        $\frac{7}{9} - (\frac{5}{7} - \frac{2}{9}) =$        $8 \times (2.5 + 0.25) =$

$3.37 + 6.73 =$        $\frac{5}{6} - \frac{1}{9} =$        $(0.18 + 0.9) \div 9 =$        $7 \times \frac{1}{6} \div 7 \times \frac{1}{6} =$

**2. 计算下面各题。（第 (1) (2) 小题各 3 分，第 (3) 小题 6 分，共 12 分）**

$36 \div [(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}) \times 3]$        $17.5 - 5(x + 0.5) = 9x$

(3) 简便计算：

$$(87.2 + 87.2 + 87.2 \times 2) \times 25$$

$$765 \times 213 \div 27 + 765 \times 327 \div 27$$

3. 列式解答下列文字题。(每小题 3 分, 共 6 分)

(1) 2.7 与 4.5 的和去除 14.4, 得出的商再乘 3, 积是多少?

(2) 一个数的  $\frac{1}{4}$  比这个数的 75% 少 15, 这个数是多少? (列方程解)

一、直接写出得数。

$$56 + 38 =$$

$$7.6 - 0.6 =$$

$$7.8 + 2.8 =$$

$$8 - 3.7 - 4.3 =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{4}{9} =$$

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

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$0.53 \times 8 \times 0.125 =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$$

$$12 \div \frac{6}{7} =$$

$$\frac{8}{9} \div \frac{3}{5} \times 0 =$$

$$\frac{5}{7} \div 5 \div \frac{1}{2} =$$

二、脱式计算, 怎样算简便就怎样算。

$$4.8 \times 3.9 + 6.1 \times 4.8$$

$$\left( \frac{5}{16} - \frac{1}{8} + \frac{3}{4} \right) \times 32$$

$$[4 - (\frac{2}{3} - \frac{1}{4})] \times \frac{2}{3}$$

$$25.6 - 8.44 - 1.56$$

2、求未知数。

$$0.4 \times (x + 3.5) = 13.2$$

$$\frac{1}{4} : \frac{3}{8} = x : \frac{5}{16}$$

3、列综合算式或方程计算。

①1.8 减去 0.6 的差除以 1.2 的倍，商是多少？②一个数的  $\frac{3}{5}$  是 20 的 75%，这个数是数是多少？

1.直接写得数。(每题 0.5 分，共 2 分)

$$3.81 + 0.29 = \quad \frac{5}{6} - \frac{7}{9} = \quad 1 \div 75\% = \quad (\frac{2}{3} + \frac{2}{5}) \times 15 =$$

2.求未知数 X。(每题 2 分，共 6 分)

$$X - 20\%X = 60 \quad \frac{2}{3} : x = \frac{1}{4} : \frac{3}{8} \quad \frac{1}{16}x = \frac{0.5}{6}$$

3.脱式计算。(能简算的要简算)(每题 2 分，共 12 分)

$$0.25 \times 3.2 \times 1.25 \quad \frac{6}{7} \times \frac{5}{8} \div \frac{3}{14} \quad 29 \times + \times 114$$

$$(- +) \div \frac{4}{5} \times 5.4 + 80\% \times 5.6 - 0.8 \quad 3 - \frac{3}{2} \times \frac{10}{21} - \frac{2}{7}$$

4.列综合式计算。(每题2分,共4分)

$\frac{5}{6}$ 与 $\frac{2}{3}$ 的和除以它们的差,商是多少? (2) 一个数的 $\frac{2}{7}$ 是18的 $\frac{8}{3}$ 倍,这个数是多少?

(一) 直接写出得数 (10分)

$$3.8+6.2= \quad 8.1 \div 3 \times 2 = \quad \frac{5}{11} \times 33 = \quad 568 - 198 = \quad 0.65 \div 1.3 =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \quad 1 \div \frac{3}{8} = \quad 48 \times (\frac{1}{4} - \frac{1}{6}) = \quad 75 \times 10\% = \quad \frac{2}{5} + \frac{3}{5} \times 2 =$$

1. (二) 用递等式计算,能简算的简算 (18)

$$(1) \quad 85 \times 54 \div 18 + 745 \quad (2) \quad 3.4 \div [(1.25 + 0.45) \times 23]$$

$$(3) \quad 35 \times (1 - \frac{3}{7}) \div \frac{5}{12} \quad (4) \quad (156 \times \frac{4}{13} - 26) \times \frac{8}{11}$$

$$(5) \quad \frac{7}{8} \times \frac{12}{13} + \frac{7}{8} \div 13 \quad (6) \quad (42 \times 29 + 71 \times 42) \div 35$$

(三) 求未知数 x (6分)

$$(1) \frac{1}{4}x + \frac{3}{4}x = \frac{1}{3}$$

$$(2) \frac{7}{16} : x = \frac{7}{8} : \frac{32}{9}$$

1、甲数与乙数的比是 2 : 3，甲数是  $\frac{1}{4}$ ，乙数是多少？

1、直接写出得数

$$11 - 1.1 = \quad 1.26 \div 0.3 = \quad 12.5 \times \frac{4}{5} = \quad 13 \div 39 = \quad 6 \times \left( \frac{1}{12} + 2 \right) = \quad \frac{5}{7} \div \frac{5}{9} \times \frac{9}{5} =$$

$$1.5 \times 0.2 = \quad 87.5\% \times \frac{1}{7} = \quad 2 - \frac{3}{8} = \quad \frac{7}{15} \div \frac{14}{25} = \quad 8.9 \times 11 - 8.9 = \quad \frac{2}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{8}{9} =$$

2、求 x 的值

$$x - \frac{3}{8}x = \frac{5}{7}$$

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{6} = x : 15$$

$$9.57 - (2.57 + 3.38) = 2.62$$

3、下面各题怎样算简便就怎样算

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

$$35 \div \left[ \left( \frac{5}{6} - \frac{2}{3} \right) \times 3 \right]$$

$$3.6 \times 98 + 36 \times 0.2$$

2、甲数的  $\frac{2}{3}$  比乙数的 25% 多 40，已知乙数是 160，求甲数是多少？

3、180 比一个数的 50% 多 10，这个数是多少？

4、120 的 20% 比某数的  $\frac{4}{5}$  少 24，求某数？

1、直接写出得数。（每题 1 分）

$$26 \times 50 = \quad 25 \times 0.2 = \quad 10 - 0.86 = \quad 24 \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{7} \div 3 = \quad 125\% \times 8 = \quad 4.8 \div 0.8 = \quad 8 \div \frac{4}{5} =$$

$$12 \times \left( \frac{1}{4} + \frac{1}{6} \right) = \quad 1 - 1 \div 9 = \quad \frac{2}{3} - \frac{2}{3} \times 0 = \quad 2.5 \times 3.5 \times 0.4 =$$

2、脱式计算。（每题 2 分）

$$0.25 \times \frac{4}{5} + 2.5\% \quad 9.6 - 11 \div 7 + \frac{1}{7} \times 4 \quad 12 \times \left[ \left( \frac{11}{6} - \frac{2}{3} \right) \times 3 \right]$$

3、解比例和方程。（每题 3 分）

$$5.4 + 2X = 8.6 \quad 2.5:5 = x:8 \quad 0.2 = 1 -$$

4、列式计算。（每题 4 分）

(1) 180 比一个数的 50% 多 10，这个数是多少？

(2) 0.15 除以  $\frac{3}{8}$  的商加上 5，再乘以  $\frac{1}{4}$ ，积是多少？

1、直接写出得数 (4分)

$$+ = \quad - = \quad \div = \quad 0.37 + 1.6 =$$

$$1.224 \div 12 = \quad 4 \times 3 \times 0.25 = \quad \times 1.6 = \quad 4 - 1 \div 3 =$$

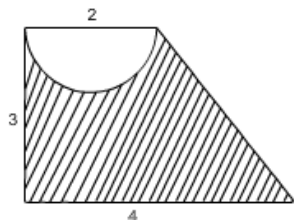
2、求未知数  $\chi$ 。

$$\div = 6 \div \chi \quad \chi + \chi = 25 \quad (18 + \chi) \times 7 = 560$$

3、下列各题，你认为怎样算简便就怎样算。

$$1.25 \times 6.9 \times 8 \quad 99 \times 0.79 + 0.79 \quad \div [ (-) \times ]$$

4、如图，求阴影部分的面积。(单位：厘米)



5、求未知数  $X$  (4分)

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{20} = \frac{16}{9} \div X$$

$$- 4.5 + 5.5 = 10$$

1. 直接写出得数。(8分)

$367 + 699 =$

$2.4 \times 5 =$

$60 \div 6\% =$

$0.3^2 =$

$31.9 - 3.09 =$

$+ =$

$\times \div \times =$

$0.01 \div 0.7 =$

$2.2 + 3.57 = \quad \times 12 = \quad + = \quad 3.37 + 66.3 = \quad \div =$

$3.25 \times 4 = \quad \times 8 + 8 \times = \quad \div 3 \times \div 3 =$

2. 怎样算简便就怎样算。(9分)

$2.6 \times (2.205 \div 2.1)$

$+ \times +$

$\frac{16}{27} \times 5 + \frac{11}{27} \div \frac{1}{5}$

$4.85 - + 5.15 -$

$+ \times (-)$

$5 \times \left( \frac{1}{15} + \frac{2}{17} \right) \times 17$

3. 解方程。(9分)

$x \div = 12$

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

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

1、直接写出得数(6分)

$243 + 49 =$

$198 - 79 =$

$9.3 + 4.76 =$

$20.67 - 8.7 =$

$320 \times 0.5 =$

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

$$45 \div 0.15 = \quad \frac{4}{5} - \frac{1}{3} = \quad \frac{5}{6} + \frac{2}{3} = \quad \frac{7}{12} \div \frac{14}{15} = \quad \frac{3}{4} \div \frac{1}{3} = \quad \frac{2}{9} \times \frac{6}{7} \times \frac{3}{8} =$$

## 2、解方程 (4分)

①  $3.5x - 2.7x = 39.6$

②  $\frac{4}{x} = \frac{0.8}{2.5}$

## 3、计算 (18分)

①  $6.3 \times 2.8 + 6.3 \times 7.2$

②  $10 - 3.47 - 1.53$

$\frac{5}{12} \div \frac{15}{18} - \frac{1}{6} + \frac{3}{4}$

④  $450 + (8.16 + 6.84) \div 0.63$     ⑤  $(4 - 7.5 \times \frac{4}{15}) \div 1\frac{1}{9}$     ⑥  $\frac{7}{12} \div [(\frac{1}{4} + 1.25) \times \frac{8}{9}]$   
 $-\frac{1}{4}$

## 4.列综合算式或方程解答下列各题。(6分)

① 一个数的  $\frac{4}{5}$  加上 19 等于 27，求这个数。

② 540 的 25% 减去 36 除 72 的商，差是多少？

一、计算下面各题，能简算的要简算。(每小题3分，共12分)

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

$$(2) \frac{6}{13} \times \frac{4}{5} - \frac{1}{13} \div 1.25$$

$$(3) 35.79 \times 37 + 35.79 \times 82 - 357.9 \times 1.9$$

$$(4) \left[ \left( 0.875 - \frac{5}{6} \right) \times 0.25 \right] \div \frac{3}{8}$$

二、解方程。(每小题3分，共6分)

$$\frac{2}{3}x \div \frac{3}{8} = \frac{4}{9}$$

$$x - 0.36x = 16$$

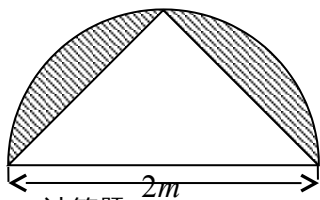
$$(x - 3) \div 2 = 7.5$$

$$\left( \frac{3}{29} + \frac{2}{13} \right) \times 13 \times 29$$

$$\left( 0.75 - \frac{3}{16} \right) \times \left( \frac{1}{3} + \frac{2}{9} \right)$$

$$\frac{1}{4} \div \left( 3 - \frac{8}{13} - \frac{5}{13} \right)$$

三、计算下图阴影部分面积比空白部分的面积少多少？(4分)



一、计算题

1、直接写得数。

$$\begin{array}{ccccccc} 3.14 \times 3^2 = & 450 \text{万} - 68 \text{万} = & \div 15 = & 0.35 \times 7 \times 2 = \\ 0.84 \div 0.21 = & 6.3 \div 0.5 \div 2 = & + = & 350 \div 70\% = \end{array}$$

2、解方程。

$$1 + 25\%x = 3.75 \quad :x = :4 \quad = 15\%$$

3、下面各题怎样简便就怎样算。(9%)

$$25 \times 32 \quad \times (26 \times) \quad (- \div 2) \times$$

$$45 \div \left[ \left( 0.5 + \frac{3}{4} \right) \times 12 \right] \quad \left[ 1 - \left( \frac{1}{4} + \frac{3}{8} \right) \right] \div \frac{1}{4} \quad \left[ 4 - \left( \frac{3}{4} - \frac{3}{8} \right) \right] \times \frac{4}{29}$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{4}{5} \times \left( \frac{1}{3} + \frac{5}{6} \right) \quad 15 \times \frac{3}{5} + 6 \times \frac{3}{5} - \frac{3}{5} \quad \left[ \frac{3}{5} - \left( \frac{5}{7} - \frac{2}{5} \right) \right] \div \frac{2}{7}$$

1.直接写得数

$$9.09 + 1.1 = \quad 10 \div 0.1 = \quad 3 - 1.45 = \quad 5 - 1.4 - 1.6 = \quad 1 \div 0.25 \times 4 =$$

$$1 \div \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) = \quad \frac{2}{3} \times \frac{9}{4} \times \frac{1}{2} = \quad 4 - \frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \quad \frac{4}{9} - \frac{4}{9} \div 4 = \quad 5 \div \frac{1}{5} - \frac{1}{5} \div 5 =$$

$$302 \times 59 \approx \quad 3.16 + 11.8 + 5.01 \approx \quad 4230 \div 71 \approx \quad 18.5 \times 2.2 \approx$$

2.求未知数 X (8分)

$$4 \times (X - 3.1) = 9.2 \quad 8X + 1.5 \times 3 = 16.5 \quad 6X + 4X = 1.8 \times 4 \quad X - \frac{2}{9}X = 42$$

$$\frac{9}{25}X \div 0.75 = \frac{12}{25} \quad = \quad X : 5.6 = 5 : 3.5 \quad 35 \times \left(1 - \frac{3}{7}\right) \div \frac{5}{12}$$

3. 计算下列各题，能简便的要简便（14分）

$$90.2 - 5.4 \div 0.27 \quad \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{4}\right) \div \frac{6}{5} + \frac{3}{4} \quad \frac{5}{12} + \frac{3}{4} \times \frac{7}{9} - \frac{5}{8}$$

$$5.1 \div \left[ \left(1 - \frac{47}{100}\right) \div 0.53 \right] \quad (-) \div (2 -) \quad 120 \div [45 \times (1 -)]$$

$$65.5 \times 3.2 + 6.55 \times 58 + 65.5 \quad 56 \times \left(\frac{3}{7} - \frac{3}{8} + \frac{9}{14}\right) \quad 32 \times 1.25 \times 0.25$$

1、直接写出得数（9分）。

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \quad 0.4^2 - 0.3^2 = \quad 4.5 \times 102 = \quad 23.9 \div 8 \approx \quad 5 - 0.25 + 0.75 =$$

$$13 \times \left(2 + \frac{7}{13}\right) = \quad \frac{5}{9} \times 6 = \quad 1 \div \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \quad 7 \times \frac{1}{7} \div 7 \times \frac{1}{7} =$$

2、脱式计算，能简便的要用简便方法（12分）。

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{3}{4}\right) \times 24$$

$$0.5 + \frac{5}{6} \times \left(0.15 + \frac{9}{20}\right)$$

$$\frac{4}{5} \times 3.8 + 5.2 \times 80\% + 0.8$$

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) \times 12 \div 0.1$$

3、求未知数 X (6分)。

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{6} = X : \frac{1}{10}$$

$$X \div \left(1 - \frac{1}{9} - 25\%\right) = 2\frac{1}{2}$$

4、列式计算 (6分)。

1、比某数的 20%少 0.5 的数是 7.1，求这个数。 2、一个数的 2 倍与  $\frac{4}{5}$  的和是  $\frac{24}{5}$ 。这数是多少？  
(用方程解)

1、直接写结果。(6分)

$$542 + 1358 = \quad 0.5^2 = \quad 9.6 \div 0.03 = \quad (+17) - (-8) =$$

$$8 \times 26 \times 25 = \quad 1 \div (1 \div 4) = \quad 15 - (-6) = \quad 1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{5}{6} \times \frac{5}{8} = \quad \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}\right) \times 12 = \quad 1 \div \frac{1}{5} - \frac{1}{4} \times 8 = \quad 0.4 \times 0.05 =$$

2、求未知数 x。(6分)

$$0.6x + 3 \times 2.5 = 67.5 \quad 4(x + 0.2) = 1.2 \quad x \times \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right) = 67.5$$

3、脱式计算。(18分)

$$0.25 \times 1.25 \times 4 \times 8 \quad 2.125 \times \frac{1}{4} + 1.875 \div 4 \quad (2.5 - 0.125) \times 0.8 + 6.24$$

$$2 \div \frac{2}{3} - \frac{2}{3} \div 2 \quad 2.25 \times 4.8 + 77.5 \times 0.48 \quad 36 \times \left( \frac{2}{9} + \frac{7}{12} \right)$$

4、列式计算。(共6分)

(1) 数  $\frac{7}{15}$  与 2.5 的积, 减去  $8\frac{2}{7}$  除 5.8 的商, 差是多少?

(2)、一个数的 2.5 倍比 125 的  $\frac{5}{8}$  少 12, 求这个数.

一、直接写出得数。

$$1 - \frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \quad 0.2^3 = \quad 0.23 \div 1\% = \quad 3 \div \frac{1}{4} - \frac{1}{4} \div 3 = \quad 4 \times \frac{7}{9} \div 4 \times \frac{7}{9} =$$

$$8.18 + 2.92 = \quad 3^2 + 2^3 = \quad 45 \text{分} : \frac{1}{4} \text{小时} = \quad \frac{1}{3} - \left( \frac{4}{5} - \frac{2}{3} \right) =$$

$$543 - (143 + 299) = \quad 100 \div 12.5 \div 8 = \quad 78 - 0.8 = \quad 6.3 \div 10\% =$$

$$1\frac{3}{5} + 3\frac{2}{5} = \quad 25 \times 4 \div 25 \times 4 = \quad 4\frac{5}{6} - 1 - \frac{7}{8} - 2.125 = \quad 9.3 \div 0.03 =$$

$$1 \div 100\% \div 25 = \quad 1 \div \frac{1}{4} - \frac{1}{4} \div 1 = \quad 0.2 \text{米} : 35 \text{厘米} = \quad 1.25 \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \div \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \quad \frac{7}{8} \times \frac{7}{8} \div \frac{7}{8} \times \frac{7}{8} = \quad 45 \times 99 = \quad 0.9 \times 99 + 0.9 =$$

$$\left(\frac{1}{7} - \frac{1}{9}\right) \times 63 = \left(\frac{5}{9}\right)^2 + \frac{2}{81} =$$

$$1.25 \times \frac{4}{5} \times 0.8 = \quad 1 \div 2 \div \frac{1}{2} =$$

二、计算下面各题，怎样简便就怎样算。

$$1.65 \div 5 + 1.29 \times 0.2 + \frac{3}{50} \times 20\%$$

$$\left(\frac{2}{15} + \frac{1}{12}\right) \times 3 + \frac{3}{5}$$

$$24 \times \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{6}\right) \div \frac{1}{5}$$

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

$$4.85 \times 0.17 + 0.485 \times 8.3$$

$$\frac{3}{14} + \frac{4}{7} \times 99 + \frac{5}{14}$$

$$2008 \times \frac{2007}{2009}$$

$$2\frac{1}{6} - 2.86 \times \left(6.25 - 6\frac{1}{4}\right)$$

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

$$(0.86 + 0.86 + 0.86 + 0.86) \times 25$$

$$7.6 \times \frac{1}{2} \div [1.9 - 1.9 \times (1.9 - 1.9)]$$

$$125 \div (50 \div 8)$$

$$9999 \times 7 + 1111 \times 37$$

$$19.98 \times 37 - 199.8 \times 1.9 + 1998 \times 0.82$$

$$(70 + \frac{1}{68}) \times \frac{1}{69}$$

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

$$231 \div 231 \frac{231}{232}$$

$$8.89 \times 36 + 8.89 \times 63 + 8.89$$

$$2007 \times \frac{2005}{2006}$$

$$216 \times \frac{1}{3} \times (\frac{1}{3} - \frac{1}{24})$$

$$91 + 91 \times \left( \frac{2}{13} - \frac{1}{7} \right)$$

$$57.5 - 14.25 - 15 \frac{3}{4}$$

$$\left( \frac{5}{12} - \frac{5}{16} \right) \times \frac{4}{5} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{11} \times 87.5 + 12.5 \times \frac{4}{11} - 4 \div 11$$

三、求未知数  $x$ 。

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

$$4x - 7 \times 1.3 = 9.9$$

$$x : 28\% = \frac{7}{4} : 0.7$$

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

$$4 \times (x - 0.8) = 8$$

$$x + \frac{6}{7}x = 45$$

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

$$\frac{x}{4} = 30\%$$

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

$$1.25 : 1.2 = \frac{3}{4} : x$$

$$x : (2+5) = 10.5 : 4$$

$$(x + 7) : 6 = 7 : 2.1$$

$$x - 0.8x - 6 = 16$$

$$6(x - 3.5) = 17.8 + 2x$$

$$0.6x(x - 60\%) = \frac{3}{5}$$

四、列式计算。

(1) 4.5 的  $\frac{4}{5}$  减去 1.5 所得的差除以 2.1，商是多少？

(2) 一个数的  $\frac{1}{8}$  比 3.5 的 1.6 倍少 2.6，这个数是多少？(列方程解)

(3)  $\frac{4}{15}$  除  $\frac{4}{5}$  与  $\frac{2}{3}$  的差，商是多少？

(4) 7 的倒数除 6 的商，比 25 的  $\frac{1}{5}$  多多少？

**(5)**从 3.6 除以 18% 的商里减去 0.5，差的 80% 是多少？

**(6)**一个数增加它的 3 倍后再减少它的 80%，结果是 8，求这个数是多少？

**(7)**一个数的 2 倍与  $\frac{4}{5}$  的和是  $\frac{8}{5}$ ，，这个数是多少？

**(8)**一个数的 4 倍，减去这个数的 80%，差是 6.4 的 25%，这个数是多少？

**(9)**甲、乙两数之和是 142，甲数除以乙数商是 6. 余数是 2，求甲、乙两数各是多少？

**(10)** $1\frac{4}{5}$  减去一个数的  $\frac{5}{9}$ ，所得的差是 0.75 的 1.8 倍，这个数是多少？

(11) 一个数的  $\frac{1}{5}$  比 4.5 的 1.6 倍少 3.6，求这个数。

(12) 6 除以  $\frac{6}{7}$  减去 6 除  $\frac{6}{7}$  的商，差是多少？

(13) 一个数增加 3 倍后和与  $\frac{3}{2}$  与  $\frac{29}{4}$  的和相等，这个数是多少？

(14) 比某数的 20% 少 0.4 的数是 7.2，求某数？ (15) 20 个  $\frac{4}{5}$  的和减去 15 的  $\frac{1}{3}$ ，差是多少？

(16)  $\frac{3}{5}$  与  $\frac{2}{7}$  的积除 2 的倒数，商是多少？

(17) 一个数与  $\frac{3}{8}$  的和相当于  $\frac{4}{9}$  的 45%，这个数是多少？

(18) 一个数的3倍比5.06少0.05，这个数是多少？

$$\frac{9}{20} \div \left[ \frac{3}{4} \times \left( \frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) \right] \quad \frac{3}{8} \times \left[ \frac{8}{9} \div \left( \frac{5}{6} - \frac{3}{4} \right) \right] \quad (+) \div +$$

1、直接写得数。8%

$$425 + 199 = \quad 7.2 \div 0.4 = \quad 1 \div + 1 = \quad 3989 \div 21 \approx$$

$$+ = \quad ( ) : = \quad 2.4 \times 5 = \quad + - + =$$

2、计算，能简算的要简算。18%

$$588 \div 21 - 1.6 \times 3.5 \quad 25 \times 125 \times 16 \quad 3.6 - 2.8 + 7.4 - 6.2$$

$$8.6 \div + 1.4 \times 2.7 \quad 4 \div - \div 4 \quad \div [(+) \div]$$

3、求未知数 $\chi$ 。6%

$$80\% \chi - 10 = 30$$

$$2.5 : =$$

4、列式计算：6%

(1)  $\frac{1}{6}$ 与 $\frac{1}{7}$ 的和除以它们的差，商是多少？

(2) 一个数减少12.5%以后，正好是37.5的 $\frac{1}{5}$ ，求这个数。

1、口算（5分）

$$0.35+1.5= \quad 1- \quad + = \quad \quad \times 12.1 - 1 = \quad \quad 1.01 - 0.91 =$$

$$1 - 0.99 = \quad \frac{13}{27} \times 8 + \frac{13}{27} = \quad 1 \div 0.1 - 1 \times 0.1 = \quad 1 - 0.25 \times 0.4 =$$

$$2 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \quad + \div + = \quad \quad \times \div \times =$$

$$6395 \div 78 \approx \quad a - \frac{1}{3} a \times \frac{3}{4} = \quad \div \div = \quad 2010 \times =$$

2、简算。（10分）

$$\frac{4}{13} \times \frac{5}{19} \times 57 \times 52 \quad 2.5 \times (1.9 + 1.9 + 1.9 + 1.9) \quad 4.35 \times 6.5 + 0.35 \times 43.5$$

$$\left( \frac{3}{29} + \frac{1}{13} \right) \times 13 \times 29$$

$$2009 \times \frac{2}{15} + 2009 \div 15 \times 13$$

3、解方程。（7.5分）

$$(4.5 - X) \times 0.375 = 0.75$$

$$1.25 : 0.25 =$$

**1、 直接写数对又快！（5分）**

$$0.4 \times 0.2 = \quad 9 - 0.9 = \quad 10.75 - (0.75 + 3.4) =$$

$$72 \div 0.4 = \quad 24 \div = \quad + =$$

$$0.2 - = \quad (3 +) \times 5 = \quad 1 \div x = \quad + \div =$$

**2、 求未知数，我没问题！（4分）**

$$7x - 3.5 = 10.5$$

$$(2) x : \frac{1}{2} = \frac{2}{5} : \frac{7}{8}$$

**3、 神机妙算细又巧！（能简算的要写出简算过程）（15分）**

$$4 \times 0.8 \times 2.5 \times 12.5$$

$$2.3 \times 85 + 2.3 \times 15$$

$$36.5 \times 99 + 36.5$$

$$0.65 \times 14 + 87 \times 65\% - \frac{13}{20}$$

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right) \div \frac{1}{24}$$

**4、 列式计算我能行：（8分）**

- (1) 100 比 80 多百分之几？      (2) 比一个数的  $\frac{4}{5}$  少 32 的数是 28，求这个数。