

六年级上册小学数学《分数除法》50道计算题包含答案

一、计算题(共 50 题)

1、能简算的要简算。

①

②

③

④

⑤ $\times 99$

⑥ \dots

2、选择合适的方法计算，写出计算过程。

①

②

③

④

⑤ $\frac{1}{8} - \frac{3}{5} + \frac{7}{8}$

⑥

3、简算

① $9 - (3 + 0.4)$

② $1.8 \times \quad + 2.2 \times 25\%$

③

4、脱式计算： $(\quad - \quad) \div (3.8 \times \quad)$

5、用你喜欢的方法计算。

① $6300 \div 25 \div 4$

② $7 \times 32 \times 1.25$

③ $1 \div [(4 - \quad) \times \quad]$

④ $59.63 \times 99 + 59.63$

⑤ $5.25 \times \quad + \quad \times$

⑥ $[3.75 - (0.2 + \quad) \times 4.5] \div 13.5$

6、直接写得数

$25 \times 25\% = \quad + \quad = \quad$ $21 \div \quad = \quad \times$
 $\frac{5}{6} = \quad$ $\frac{3}{10} \div \frac{2}{5} = \quad$

$$\div 3 = \quad 15 \div 30\% = \quad 2.4 \times \quad = \quad 25 \div$$

$$= \quad 42 \times \quad =$$

7、直接写得数。

$$+ =$$

$$0.25 + 0.75 =$$

$$4505 \div 5 =$$

$$24.3 - 8.87 - 0.13 =$$

8、计算

9、计算下面各题（能简算的要简算）

① $\times (\quad \div \quad)$

② $+ \quad \div$

③ $\div [1 - (\quad - \quad)]$

④ $8 \div 1.25 \div 8$

⑤ $\times \quad + \quad \times$

⑥ 解方程： $\frac{3}{4}x + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$

10、口算

$$1 \div \quad = \quad \div \quad = \quad 0 \div \quad$$
$$= \quad \times 18 = \quad 42 \times \quad =$$
$$\div 26 = \quad 1 \div \quad = \quad 27 \times \quad = \quad \times 80 = \quad \times$$
$$5 =$$

11、计算下列各题。

① \div

② $10 \div$

③ \div

④ $\times \div$

⑤ $\times + \div 8$

⑥ $[\div (\times)] \div$

12、在等号后面直接写出得数。

$$\times 16 = \quad - \quad = \quad 0.25 \times 100\% = \quad 3.6 \times \quad =$$

$$100 \div 50\% = \quad \times \quad = \quad 6.4 \div 8 = \quad \div \quad =$$

13、 $\frac{31}{50} \times 101 - 42 \div (\frac{1}{2} + \frac{2}{3})$

14、直接写得数。

$1+25\%=$	$36\%\div 3=$	$1\div 12.5\%=$	$2.5\%+2=$
$1-50\%=$	$\times =$	$0\div 8 =$	$1\div =$

15、心算口算比谁快.

16、选择合适的方法计算下列各题.

① $+ \div +40\%$

② $\div (+)$

③ $80\times \div \times$

④ $(+) \times$

⑤ $\times 92+7\times 0.625+62.5\%$

⑥ $18\div \times \circ$

17、下面各题，怎样算简便就怎样算.

$\frac{1}{2} \times 3.2+5.6 \times 0.5+1.2 \times 50\%$

.....

.....

18、直接写得数

$$\begin{aligned} & \times 60 = \quad \quad \quad \times \quad = \quad \quad \quad \times 0 = \quad \quad \quad \times \\ & = \quad \quad \quad \times 0 + 9 = \\ & \div 2 = \quad \quad \quad 6 \div \quad = \quad \quad \quad \div 14 = \quad \quad \quad \div \quad \times \\ & = \quad \quad \quad \times \quad \div \quad \times \quad = \end{aligned}$$

19、用递等式计算（能简算的要简算）

①

② $\times 7 + \times 11$

③ $20 \div \div$

④ $\times \times$

⑤

⑥ $\frac{5}{4} \times \left[\frac{13}{30} \div \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{5} \right) \right]$

20、计算

.....

21、计算题

①

②

③

④

⑤ $(3x+2) + 2[(x-1) - (2x+1)] = 6$

⑥

22、口算.

$\times 12 =$ $\div =$ $\times =$ $1 \div 25\% =$

$6 \div =$ $\times =$ $\div =$ $\times 1.6 =$

23、

$2.87 + 6.3 =$

$7 \div 1.4 =$

$1 - 0.32 =$

$\div 4 =$

$\frac{4}{5} : 0.75 =$

$$0.4 \div 40\% =$$

$$2.5 \times 0.4 =$$

$$\times =$$

$$36 \times 25\% =$$

$$24、 \div$$

25、看一本 140 页的故事书，已经看了全书总页数的 ，还有多少页没有看？

26、口算。

$$2.5 \times 4 =$$

$$10 - 3.7 =$$

$$5.6 \times 10\% =$$

$$37 + 25 =$$

$$0.8 \div 0.002 =$$

$$81 \div 3 =$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

27、口算。

$$\times 2 =$$

$$12 \times =$$

$$\div =$$

$$\div$$

$$=$$

$$2 \div =$$

$$=$$

$$\times =$$

$$\div =$$

$$\div =$$

$$1 \div$$

$$=$$

$$\div =$$

$$=$$

28、解方程

$$x - 0.75 =$$

29、直接写得数。

$$7.4 + 6 =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{9} =$$

$$1 - \frac{5}{8} =$$

$$3^3 =$$

$$36 \times \quad = \quad 2.7 \div 0.01 = \quad \div 75\% =$$

30、计算

31、口算.

$$\div = \quad 1 - =$$

$$3 \times = \quad 6 \times =$$

32、直接写得数。

$$3.14 \times 8 = \quad 3 \square \times 3.14 = \quad 10 \times 10\% = \quad 1 \div$$

$$= \quad 5 \div =$$

$$4 - = \quad + \times 6 = \quad 1.25 \times 0.4 \times 8 = \quad \times \div$$

$$\times =$$

33、直接写得数。

$$= \quad 2 - = \quad \times 3.5 = \quad =$$

$$44 \times = \quad 6 \div = \quad - \times =$$

$$=$$

34、1- - - -

35、 $\frac{3}{7} + \frac{1}{2} - \frac{1}{7}$

36、计算。

37、计算下面各题，能简算的要简算。

① $\times \div$

② $\times (\div)$

③ $1 \div (+)$

④ $\times + \times$

⑤ $(+) \times 80$

⑥ $(\div - \div) \times (\div + \div)$

38、直接写得数。

$=$ $3.14 \times 3 =$

$9 \div - = \div 3 = \times =$

$- = 7 \div = \div = \times \times =$

39、口算。

$\times = 20 \div = \div = \div =$

$\frac{3}{10} \div \frac{3}{10} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{7}{12} \times \frac{6}{11} = 5 \times \frac{3}{8} \div 5 \times \frac{3}{8} =$

40、相信你，百发百中。能简单算的别忘了简单算哦！

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

② $\times \div 0.4$

③ $(\quad) \times (\quad)$

④ $\times +$

⑤ $(\quad - \quad) \times 3.6$

⑥ $\overline{9} \div [(\overline{5} + \overline{10}) \times \overline{3}]$

41、脱式计算。

42、比一比，算一算。

$\div 6 =$

$\div 8 =$

$\times 3 =$

$\div 12 =$

$\times 6 =$

$\times 8 =$

$\div 3 =$

$\times 12 =$

43、计算下面各题。（能简算的要简算）

① $3 \times \quad \times$

② $24 \times (\quad + \quad)$

③ $\frac{1}{8} \div (\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} - \frac{2}{15})$

$$\times \quad \div$$

⑤ $\div - \div$

⑥ $- \div (- - -)$

44、计算下列各题（能简算的要简算）。

① $4 \div +$

② $2.4 \times (+)$

③ $2 \div (-)$

④ $\div 0.6 \times$

⑤ $\times + \div$

⑥ $\div (- \times)$

45、脱式计算。

46、求未知数

① $- = 10$

② $: 4 = 0.25$

③ $3 : 2.5 = 2 : x$

47、算一算。

$$\div 26$$

48、直接写得数：

①

②

③

④

⑤

⑥ $250 \quad 1005$

49、口算。

$$460+290= \quad 6-0.4= \quad 15\%+20\%=$$

$$0.32= \quad 0.25 \times 40= \quad 11b-7b=$$

$$372 \div 37 \approx \quad \text{化简比 } 87:29=$$

50、直接写得数。

$$\times 32= \quad 5.6 \times = \quad \times = \quad 1- \times =$$

$$\frac{15}{16} \div 5= \quad 12 \div \frac{3}{4}= \quad \frac{9}{14} \div \frac{3}{7}= \quad \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \div \frac{4}{5} \times \frac{2}{3}=$$

(共 50 题)

1、

$$\begin{aligned} \textcircled{1} & \left(\frac{1}{6} + \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right) \times 12 \\ &= \frac{1}{6} \times 12 + \frac{3}{4} \times 12 - \frac{2}{3} \times 12 \\ &= 2 + 9 - 8 \\ &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} & 6 \div \frac{8}{13} \div \frac{13}{2} \\ &= 6 \times \frac{13}{8} \times \frac{2}{13} \\ &= \frac{3}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} & \frac{8}{13} \div 7 + \frac{1}{7} \times \frac{6}{13} \\ &= \frac{8}{13} \times \frac{1}{7} + \frac{1}{7} \times \frac{6}{13} \\ &= \left(\frac{8}{13} + \frac{6}{13} \right) \times \frac{1}{7} \\ &= \frac{14}{13} \times \frac{1}{7} \\ &= \frac{2}{13} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} & 5 \div \left[\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{5} \right) \times \frac{1}{13} \right] \\ &= 5 \div \left[\frac{13}{10} \times \frac{1}{13} \right] \\ &= 5 \div \frac{1}{10} \\ &= 50 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} & \frac{4}{25} \times 99 \\ &= \frac{4}{25} \times (100 - 1) \\ &= \frac{4}{25} \times 100 - \frac{4}{25} \\ &= 16 - \frac{4}{25} \\ &= 15\frac{21}{25} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} & \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{6} \right) \times \frac{3}{5} \div \frac{1}{5} \\ &= \frac{1}{3} \times \frac{3}{5} \times 5 \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$\textcircled{1} \frac{5}{24} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{1}{6} \times 1$$

$$= \frac{1}{6};$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{3} + \frac{5}{9} - \frac{2}{9}$$

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

$$= \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

$$= \frac{2}{3};$$

$$\textcircled{3} 2 - \frac{5}{6} - \frac{1}{6}$$

$$= 2 - \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{6} \right)$$

$$= 2 - 1$$

$$= 1;$$

$$\textcircled{4} \frac{4}{9} \div 12$$

$$= \frac{4}{9} \times \frac{1}{12}$$

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

$$= \frac{1}{27};$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{8} - \frac{3}{5} + \frac{7}{8}$$

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

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

$$= \frac{2}{5};$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{3}{4}$$

$$= \frac{1}{2} + \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \right)$$

$$= \frac{1}{2} + 1$$

$$= 1\frac{1}{2}.$$

3、

4、

5、

$$\begin{aligned} & \times (8 \times 1.25) = 28 \\ & (99 + 1) = 59.63 \times \\ & ; \times \frac{9}{2}] \div 13.5 = (3.7 \end{aligned}$$

6、

$$\begin{aligned} 25 \times 25\% = 6.25 & \quad \frac{1}{6} + \frac{1}{12} = \frac{1}{4} & \quad 21 \div \frac{7}{9} = 27 & \quad \frac{2}{3} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{9} & \quad \frac{3}{10} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \\ \frac{2}{5} \div 3 = \frac{2}{15} & \quad 15 \div 30\% = 50 & \quad 2.4 \times \frac{3}{8} = 0.9 & \quad 25 \div \frac{1}{2} = 50 & \quad 42 \times \frac{9}{14} = 27 \end{aligned}$$

7、

8、

解：原式 = $\frac{1}{24}$

9、

$$\text{解：① } \frac{3}{5} \times \left(\frac{5}{12} \div \frac{3}{4} \right)$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$$

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

$$\text{② } \frac{5}{6} + \frac{7}{12} \div \frac{1}{2}$$

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

$$= 2$$

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

$$= \frac{2}{3} \div \left[1 - \frac{1}{12} \right]$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{12}{11}$$

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

$$\text{④ } 8 \div 1.25 \div 8$$

$$= 8 \div (1.25 \times 8)$$

$$= 8 \div 10$$

$$= 0.8$$

$$\text{⑤ } \frac{5}{9} \times \frac{7}{13} + \frac{6}{13} \times \frac{5}{9}$$

$$= \frac{5}{9} \times \left(\frac{7}{13} + \frac{6}{13} \right)$$

$$= \frac{5}{9} \times 1$$

$$= \frac{5}{9}$$

$$\text{⑥ } \frac{3}{4}x + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$

解：

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

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

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

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

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/508107016112007011>