
简算

$\times + \times 2\frac{4}{5} + 280\%$

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

$\div 7 + \times \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

脱式计算

$\frac{5}{7} \times \frac{3}{8} + \frac{5}{8} \times \frac{5}{7}$

$(-\frac{5}{5}) \times \frac{4}{5} 30 \ 6$

$\frac{1}{8} \times 58 + \frac{1}{8} \times 41 + \frac{1}{8}$

$\frac{18}{25} \times \frac{9}{16} + \frac{7}{25} \times \frac{9}{16} + \frac{9}{16}$

竖式计算

$[1 - (\frac{1}{4} + \frac{3}{8})] \div \frac{1}{8}$

$\frac{1}{9} - \frac{5}{12} \times \frac{4}{5} \div 3$

$25 \times \frac{1}{3} \div \frac{5}{2} \times \frac{3}{10}$

— —

应用题

1、一缸水，用去 $\frac{1}{2}$ 和 5 桶，还剩 30%，这缸水有多少桶

2、一根钢管长10 米，第一次截去它的 $\frac{7}{10}$ ，第二次又截去余下的 $\frac{1}{3}$ ，还剩多少米

3、修筑一条公路，完成了全长的 $\frac{2}{3}$ 后,离中点千米，这条公路全长多少千米

4、师徒两人合做一批零件，徒弟做了总数的 $\frac{2}{7}$ ，比师傅少做 21 个，这批零件有多少个

5、仓库里有一批化肥，第一次取出总数的 $\frac{2}{5}$ ，第二次取出总数的 $\frac{1}{3}$ 少 12 袋，这时仓库里还剩 24 袋，两次共取出多少袋

简算

$$\frac{5}{9} - \frac{4}{9}$$

$$\frac{5}{12} - \frac{3}{8} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2} \times 32$$

脱式计算

$$\frac{5}{7} \times \frac{3}{8} + \frac{5}{8} \times \frac{5}{7}$$

$$18 \times \left(\frac{4}{9} + \frac{5}{6} \right)$$

$$3 - \frac{7}{12} - \frac{5}{12}$$

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

竖式计算

$$\left(1 - \frac{1}{6} \times \frac{2}{5}\right) \div \frac{7}{9}$$

$$\frac{1}{7} \div \frac{2}{3} \times 7$$

$$\frac{11}{12} - \left(\frac{1}{9} + \frac{5}{12}\right)$$

$$\frac{4}{25} \times \frac{3}{4} - \frac{1}{50}$$

应用题

1、甲乙两地相距 1152 千米, 一列客车和一列货车同时从两地对开, 货车每小时行 72 千米, 比客车快 $\frac{2}{7}$, 两车经过多少小时相遇

2、一件上衣比一条裤子贵 160 元, 其中裤子的价格是上衣的 $\frac{3}{5}$, 一条裤子多少元

3、饲养组有黑兔 60 只, 白兔比黑兔多 $\frac{1}{5}$, 白兔有多少只

4、学校要挖一条长80 米的下水道,第一天挖了全长的1/4,第二天挖了全长的1/2,两天共挖了多少米还剩下多少米

5、 一个长方形的周长是 24 厘米 , 长与宽的比是 2: 1 , 这个长方形的面积是多少平方厘米

简算

$$(\frac{8}{9} + \frac{2}{3} - \frac{1}{27}) \times 27$$

$$\times 2\frac{7}{10} + 3\frac{4}{5} \div$$

$$26 \times 2\frac{11}{13}$$

脱式计算

$$4 \div \frac{4}{5} - \frac{4}{5} \div 4$$

$$28 \times \frac{1}{4} - 16 \times \frac{1}{4}$$

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

$$\frac{1}{9} \times 24 + 24 \times \frac{8}{9}$$

竖式计算

$$25 \div (\frac{7}{8} - \frac{5}{6})$$

$$\frac{8}{15} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4}$$

$$\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4}\right) \div \left(\frac{2}{3} + \frac{4}{9}\right)$$

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

应用题

1、 一个长方体棱长总和为 96 厘米，长、宽、高的比是 3：2：1，这个长方体的体积是多少

2、 一个长方体棱长总和为 96 厘米，高为 4 厘米，长与宽的比是 3：2，这个长方体的体积是多少

3、 某校参加电脑兴趣小组的有 42 人，其中男、女生人数的比是 4：3，男生有多少人

4、 有两筐水果，甲筐水果重 32 千克，从乙筐取出 20%后，甲乙两筐水果的重量比是 4:3，原来两筐水果共有多少千克

5、 做一个 600 克豆沙包,需要面粉 红豆和糖的比是 3:2:1,面粉 红豆和糖各需多少克

简算

$$\frac{5}{7} \div \frac{9}{13} + \frac{2}{7} \div \frac{9}{13}$$

$$23 \times 3\frac{19}{23}$$

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

脱式计算

$$\frac{1}{56} \div (\frac{3}{14} \div \frac{6}{13})$$

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

$$\frac{5}{2} - \frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{7} \div \frac{2}{31}$$

竖式计算

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

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{5} \times [\frac{1}{3} \div (\frac{1}{2} + \frac{5}{6})]$$

$$12 \div (1 - \frac{3}{7})$$

应用题

- 1、 小明看一本故事书，第一天看了全书的 $\frac{1}{9}$ ，第二天看了 24 页，两天看的页数与剩下页数的比是 1：4，这本书共有多少页
- 2、 一个三角形的三个内角的比是 2:3:4，这三个内角的度数分别是多少
- 3、 某化肥厂今年产值比去年增加了 20%，比去年增加了 500 万元，今年产值是多少万元
- 4、 果品公司储存一批苹果，售出这批苹果的 30%后，又运来 160 箱，这时比原来储存的苹果多 $\frac{1}{10}$ ，这时有苹果多少箱
- 5、 一件商品，原价比现价少百分之 20，现价是 1028 元，原价是多少元

简算

$$\frac{63}{100} \times 101$$

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

$$21\frac{3}{7} \div 3$$

脱式计算

$$4 - \frac{5}{11} - \frac{7}{11}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{9}{5} - \frac{9}{10} \div \frac{6}{5}$$

$$63 \times \left(\frac{5}{9} + \frac{4}{21} - \frac{3}{7} \right)$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{5}{6} \div \frac{5}{8}$$

竖式计算

$$\left[\left(1 - \frac{1}{6} \times \frac{2}{5} \right) \div \frac{7}{9} \right]$$

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

$$8 - \frac{4}{7} \div \frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$$

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

应用题

1、教育储蓄所得的利息不用纳税。爸爸为笑笑存了三年期的教育储蓄基金，年利率为%，到期后共领到了本金和利息 22646 元。爸爸为笑笑存的教育储蓄基金的本金是多少

-
- 2、服装店同时卖出了两件衣服,每件衣服各得 120 元,但其中一件赚成本的 20%,另一件赔了成本的 20%,问服装店卖出的两件衣服是赚钱了还是亏本了
- 3、爸爸今年 43 岁,女儿今年 11 岁,几年前女儿年龄是爸爸的 20%
- 4、比 5 分之 2 吨少 20%是 () 吨, () 吨的 30%是 60 吨。
- 5、一本 200 页的书,读了 20%,还剩下 () 页没读。甲数的 40%与乙数的 50%相等,甲数是 120,乙数是 ()。

简算

$2600 \div (2600 \div 2 + 2600 \div 4)$ $1 - 1\frac{2}{5}$ $9 \times \frac{7}{10} + 3 \times \frac{7}{10} - 2 \times \frac{7}{10}$

脱式计算

$\frac{3}{7} \div \frac{5}{7} \times \frac{7}{15}$ $\frac{3}{11} \times 5 + \frac{8}{11} \times 5$

$\frac{3}{10} \times (\frac{5}{7} - \frac{10}{21})$ $35 \div \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

竖式计算

$$\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4}\right) \div \frac{2}{9}$$

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

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

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{7} + \frac{5}{18} \div \frac{1}{2}$$

应用题

- 1、某工厂四月份下半月用水 5400 吨，比上半月节约 20%，上半月用水多少吨
- 2、张平有 500 元钱，打算存入银行两年。可以有两种储蓄办法，一种是存两年期的，年利率是%；一种是先存一年期的，年利率是%，第一年到期时再把本金和税后利息取出来合在一起，再存入一年。选择哪种办法得到的税后利息多一些（补充：利息税为 20%）
- 3、小丽的妈妈在银行里存入人民币 5000 元，存期一年，年利率%，取款时由银行代扣代收 20% 的利息税，到期时，所交的利息税为多少元

4、 一种小麦出粉率为 85%，要磨吨面粉，需要这样的小麦_____吨。

5、画一个周长 12. 56 厘米的圆，并用字母标出圆心和一条半径，再求出这个圆的面积。

简算

$$\frac{7}{10} \wedge$$

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

$$\frac{5}{22} \cdot \frac{5}{11} \cdot \frac{12}{25} \wedge \frac{15}{16}$$

脱式计算

$$\frac{5}{7} \div 3 \div \frac{1}{21}$$

$$9 \times \frac{8}{15} + \frac{7}{15} \div \frac{1}{9}$$

$$98 \div \left(\frac{1}{15} \div \frac{2}{7} \right)$$

$$\frac{7}{9} - \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{9} \right)$$

竖式计算

$$72 \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right)$$

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

$$\frac{8}{9} + \frac{6}{7} \times \frac{2}{3} + \frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{4}{5} \times \frac{5}{6} + \frac{1}{3}$$

应用题

1、学校有一块圆形草坪，它的直径是 30 米，这块草坪的面积是多少平方米如果沿着草坪的周围每隔 1.57 米摆一盆菊花，要准备多少盆菊花

2、一个圆和一个扇形的半径相等，圆面积是 30 平方厘米，扇形的圆心角是 36 度。求扇形的面积。

3、前轮在 720 米的距离里比后轮多转 40 周，如果后轮的周长是 2 米，求前轮的周长。

4、一个圆形花坛的直径是 10 厘米，在它的四周铺一条 2 米宽的小路，这条小路面积是多少平方米

5、学校有一块直径是 40M 的圆形空地, 计划在正中央修一个圆形花坛, 剩下部分铺一条宽 6 米的水泥路面, 水泥路面的面积是多少平方米

简算

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

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

$$\frac{7}{9} \div \frac{5}{4} \div \frac{4}{5}$$

脱式计算

$$\frac{1}{5} \times 37\% + \frac{4}{5} \times 37\%$$

$$\frac{1}{4} \times + 25\% \times$$

$$(\frac{4}{5} + \frac{3}{10}) \div \frac{3}{10}$$

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

竖式计算

$$\frac{1}{7} \times \frac{6}{11} + \frac{5}{11} \div 7$$

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

$$\frac{8}{9} \times (9 + \frac{3}{4}) - \frac{2}{3}$$

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

应用题

- 1、有一个圆环，内圆的周长是厘米，外圆的周长是厘米，圆环的宽是多少厘米
- 2、一只挂钟的分针长 20 厘米,经过 45 分钟后,这根分针的尖端所走的路程是多少厘米
- 3、一只大钟的时针长米,这根时针的尖端 1 天走过多少米扫过的面积是多少平方米
- 4、救生员和游客一共有 56 人，每个橡皮艇上有 1 名救生员和 7 名游客。一共有多少名游客多少名救生员
- 5、王伯伯家里的菜地一共有 800 平方米，准备用 $\frac{2}{5}$ 种西红柿。剩下的按 2：1 的面积比种黄瓜和茄子，三种蔬菜的面积分别是多少平方米

简算

$$\frac{5}{9} - \frac{4}{9} \qquad \frac{5}{12} - \frac{3}{8} - \frac{1}{6} \qquad \frac{1}{2} \times 32$$

脱式计算

$$\frac{4}{5} \times \frac{4}{7} \times \frac{5}{4} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{14} \div 8 \div \frac{1}{7}$$

$$48 \times \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{6} \right)$$

$$5 - \frac{1}{6} - \frac{5}{6}$$

竖式计算

$$\begin{array}{r} 4 \quad 5 \quad 1 \quad 1 \\ \frac{4}{5} \quad \frac{5}{8} \div \frac{1}{4} + \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 3 \quad 1 \\ \frac{8}{9} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{3} \end{array} \times \quad -$$

$$30 \times \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{5} - \frac{1}{2} \right)$$

$$\frac{7}{8} + \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} + \frac{1}{6}$$

应用题

1、用 28 米长的铁丝围成一个长方形，这个长方形的长与宽的比是 5:2，这个长方形的长和宽各是多少

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/717043144051006060>