一.计算

$\frac{2}{3}x-\frac{1}{5}x=$　　$1\frac{1}{2}x+3\frac{1}{2}\times 2=$　　$x\div(1-\frac{2}{5})=3.6$　　$\frac{16}{3}x-4=60$

$5x-\frac{5}{6}=\frac{5}{12}$　　$5\frac{5}{10}-\frac{5}{8}x=$　　$\frac{25}{4}\div x=\frac{5}{3}$　　$0.75\times\frac{5}{7}+\frac{2}{7}\times 0.75$　　$1\div 5\div\frac{1}{4}$

$\frac{3}{4}x+\frac{2}{3}x=\frac{1}{6}$　　$x\times\left(1-\frac{3}{8}\right)=2\div\frac{1}{10}$　　$\frac{5}{6}=4x+\frac{1}{2}\div\frac{1}{3}$　　$x+\frac{5}{16}x=\frac{7}{8}$

$\frac{5}{6}x-\frac{1}{7}x=$　　$\frac{2}{5}+\frac{5}{6}x=\frac{9}{10}$　　$\frac{1}{4}\div\left(3-\frac{5}{13}-\frac{8}{13}\right)$　　$\frac{6}{15}\times\frac{1}{7}+\frac{8}{15}\div 7$

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

$\frac{7}{9}\div\frac{2}{3}\div\frac{7}{9}$　　$\frac{1}{6}\times\frac{2}{3}\div\left(\frac{13}{15}-\frac{4}{5}\right)$　　$\frac{3}{5}\div\left(\frac{1}{4}+\frac{4}{5}\right)$

一个数的$\frac{2}{5}$是64,这个数的$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{8}$

是多少?

一个数的 $\frac{1}{5}$ 比它的 25%少 $\frac{1}{5}$，

这个数是多少?

12 与 $\frac{3}{12}$ 的积加上什么数的 9 倍

是 $\frac{2}{9}$ 的倒数?

最小的质数与它的倒数的和等于

一个数的 $\frac{2}{5}$，这个数是多少?

$\frac{1}{7}$ 与 $\frac{1}{8}$ 的和除它们的差，商是多少?

60 千克比 40 千克多百分之几?

二填空。

1. $36 \div \frac{3}{4}$ 所表示的意义是（　　）。

2. $2\frac{3}{4}$ 小时 =（　　）小时（　　）分　35 平方米=（　　）平方分米　$3\frac{4}{25}$ 吨 =（　）吨（　　）千克　　25 分钟=（　　）时

3. $4 \div 5 = \frac{(\quad)}{15} = \frac{28}{(\quad)} = 12 \div (\quad) = (\quad)$[小数]

4. 一辆小轿车每行 6 千米耗油 $\frac{3}{5}$ 千克,平均每千克汽油可以行驶(　　)千米,行 1 千米要耗油(　　)千克。

5. 甲、乙两个正方体的体积和是　27 立方分米。甲棱长是乙棱长 $\frac{1}{2}$。那么，甲、乙两个正方体的体积分别是（　　）立方分米 和（　　）立方分米。

6. $\frac{5}{8}$ 的倒数除 $\frac{1}{7}$，商是（　　）

7. 把一根 $\frac{9}{10}$ 米长的木材锯成相等的几段，一共锯了 4 次，每段占这根木材的（　　），每段长是（　　）。

8. 一个三角形的面积是 $\frac{7}{5}$ 平方分米，底是 $\frac{1}{2}$ 分米，高是（　　）厘米。

9. 给一条长 $\frac{4}{5}$ 千米的人行道铺地砖，4 天完成了任务的一半，平均每天铺（　　）米。

10.已知 A $\times \frac{3}{4} = b \div \frac{3}{4} = c = d \div 1\frac{2}{3} (a \neq 0)$，把 a、b、c、d 从小到大排列。

11.小马虎把一个数乘 $\frac{3}{8}$ 错看成除以 $\frac{3}{8}$，结果得 $\frac{4}{5}$，正确的结果是（　　）。

12.一张长方形彩纸长 $\frac{4}{5}$ m，宽 $\frac{2}{5}$ m，做幸运星用去了这张纸的 $\frac{3}{8}$，用去（　　）平方米，还剩下这张纸的（　　）没用。

二、选择正确的答案的序号填在括号里。

1. A 是一个非零的自然数，下列算式中得数最大的是（　　）。

$\frac{2}{}$　　$\frac{2}{}$　　$\frac{2}{}$

② A×5

1

5

[① A÷

3

5

③ A÷1]

2. 一个大于 0 的数除以 $\frac{1}{4}$，就是把这个数（ ）。

[① 缩小 4 倍 ② 扩大 4 倍 ③ 缩小 $\frac{1}{4}$]

3. 甲乙两筐苹果各 24 千克，从甲筐取出 4 千克放入乙筐，这时乙筐里的苹果比甲筐多（　　）。

1　　2　　2　　6

[① $\frac{3}{}$　　② $\frac{5}{}$　　③ $\frac{7}{}$　　④ $\frac{7}{}$]4. 两个真分数的积与它们的商相比，（　　）

⑴积大　⑵商大　⑶一样大　⑷无法确定

5.下面的算式中，商小于被除数的是（　　）

(1)$13\div\frac{1}{3}$　　(2)$\frac{5}{8}\div\frac{8}{9}$　　(3)$25\div1.8\frac{3}{5}$

三、判断并写原因。

1. a 是 b 的 $\frac{1}{3}$，b 就是 a 的 3 倍。　（　　）

2. 两个分数相除，商一定小于被除数。　（　　）

2．用数的

的等于乙数

2，所以甲　　数大于乙数　　。（　　）

四、解决问题。

2

3，他平均每天看多少页？

1. 一本故事书240页，小红4 天看了全书的

5

2. 幼儿园把 $\frac{8}{5}$ 千克的糖果平均分给 5 个小朋友，每人分得这些糖果的几分之几？每人分得多少千克？

3. $\frac{4}{5}$ 吨菜籽可以榨油 $\frac{2}{3}$ 吨。榨 1 吨有需要多少吨菜籽？每吨菜籽可以榨多少吨油？

3 14

5

4. 一台拖拉机 $\frac{10}{5}$ 小时耕地 $\frac{15}{4}$ 公顷。1 小时耕地多少公顷？耕 1 公顷地需要多少小时？

5. 一块三角形钢板，底是 $\frac{8}{5}$ 米，高是 $\frac{5}{4}$ 米。面积是多少平方分米？

6. 每台收割机 1 小时收割 $\frac{3}{8}$ 公顷稻田，4 台这样的收割机， $\frac{4}{9}$ 小时收割稻田多少公顷？

7. 一块地 $\frac{9}{20}$ 公顷，用 3 台拖拉机来耕， $\frac{3}{5}$ 小时可以耕完。平均每台拖拉机每小时耕地多少公顷?

7. 2 台织布机 $\frac{3}{4}$ 小时共织布 $\frac{39}{5}$ 米，每台织布机每小时织布多少米？

8. 学校运来 $\frac{3}{5}$ 吨煤，用去 $\frac{1}{3}$ 吨后，又用去余下的 $\frac{1}{2}$，又用去多少吨？

9. 面粉厂 $\frac{14}{3}$ 小时生产面粉 $\frac{28}{3}$ 吨。照这样计算， $\frac{17}{2}$ 小时生产多少面粉？

10. 一根电线长 5 米，如果用去 $\frac{2}{5}$ ，还剩全长的（　　），如用去 $\frac{2}{5}$ 米，还剩（　　）米。

10. 一共有 240 千克水果糖，每袋装 $\frac{1}{4}$ kg，已经装了 $\frac{3}{4}$ 。已经装了多少袋？还有多少袋没有装？

12. 工作总量=（　　）×（　　）

13. 一件工作，甲独做要 8 天才能完成，乙独做要 6 天才能完成。

①甲每天完成这件工作的（　　），乙每天完成这件工作的（　　）。

②甲乙合做每天完成这件工作的（　　），列式：_____

③甲 3 天完成这件工作的（　　），列式：_____

④乙 3 天完成这件工作的（　　），列式：_____

⑤甲每天比乙多完成这件工作的（　　），列式：_____

⑥甲独做（　　）天完成这件工作的一半，列式：_____

⑦乙独做（　　）天完成这件工作的 $\frac{3}{4}$，列式：_____

⑧甲乙合做（　　）天完成这件工作，列式：_____

⑨（　）的工效高，因为_____

(10)如果甲的工效提高 $\frac{1}{2}$，他独做几天可以完成这件工作？

1. 一件工程，甲独做 10 天完工，乙独做 15 天完工，二人合做几天完工？

2. 一批零件，王师傅单独做要 15 小时完成，李师傅单独做要 20 小时完成，两人合做，几小时能加工完这批

3

零件的$_4$ ？

3. 一项工程，甲独做要 18 天，乙独做要 15 天，二人合做 6 天后，其余的由乙独做，还要几天做完？

4. 一批货物，由大、小卡车同时运送，6 小时可运完，如果用大卡车单独运，10 小时可运完。用小卡车单独

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/937162040034006062

5.