

分数除法练习题 1

一、直接写得数

$$\frac{1}{6} \div 0.2 =$$

$$3 - 0.28 =$$

$$2\frac{1}{6} + 2\frac{5}{6} =$$

$$56.56 \div 1.4 =$$

$$\frac{4}{5} \times 1.5 =$$

二、填空。

1、 $2\frac{1}{6}$ 时= () 分钟 ; 12.5 时= () 分钟 ; $4\frac{3}{5}$ 时= () 分钟

2、24 等于乙数的 0.6, 乙数是 ()。

3、有 $16\frac{1}{4}$ 吨煤, 若用一辆 $2\frac{1}{6}$ 吨的卡车来运, 至少要运 () 次。

4、小花 $\frac{3}{4}$ 时行走 3 千米, 照这样计算, 行走 1 千米要多少小时? 算式是 ()。

5、一堆煤重 $20\frac{1}{2}$ 吨, 21 天烧完, 每天烧 () 吨, 每天烧这堆煤的几分之几? ()

6、求 $20\frac{1}{2}$ 千克是 $30\frac{1}{2}$ 千克的几分之几的算式是 ()。

7、汽车 0.5 小时行 40 千米, 汽车每小时行 () 千米, 汽车行 1 千米平均用 () 小时。

8、如果 a 除以 b 等于 7 除以 8, 那么 b 就是 a 的 ()

9、() 是 40 的 $\frac{1}{2}$, 45 是 () 的 $\frac{1}{2}$ 。

10、把 11 米长的电线平均剪成 8 段, 求每段长是几米的算式是 (), 或是 ()。

三、判断正误

1. 分数除法的意义与整数除法的意义相同。 ()

2、当 A、B、C 都不等于 0 时，若 $A \div \frac{4}{5} = B \div 1\frac{4}{5} = C \times 1\frac{1}{4}$ ，则 $A > B > C$ 。 ()

3、一个数除以真分数，所得的商比原数要大。 ()

四、选择题（把正确答案的编号填在括号里）

1. 一条绳子剪去 6 米正好是这条绳子的三分之一，这根绳子长是 () 米

A.18 B.9 C.3

2. 一个数（0 除外）除以 $\frac{3}{5}$ ，这个数就 ()。

A.扩大 $\frac{3}{5}$ B.扩大 $\frac{5}{3}$ 倍 C.缩小 $1\frac{2}{3}$ 倍

3. 一根铁丝长 $\frac{4}{5}$ 米，用它围成一个最大的正方形，面积是 () 平方米。

A. $\frac{4}{5} \times \frac{4}{5}$ B. $\frac{4}{5} \div 4$ C. $\frac{1}{5} \times \frac{1}{5}$

五、计算下面各题，怎样简便就怎样算

$$\frac{3}{8} \times 101 - 37.5$$

$$1\frac{1}{6} \times 360 \div 7$$

$$1 \div \frac{1}{100} \div \frac{1}{1000}$$

$$4\frac{4}{5} \times 13\frac{3}{5} - 4\frac{4}{5} \times 3.6$$

六、列式计算

1、 $1\frac{4}{5}$ 去除 $\frac{1}{5}$ 的商，再除以 $2\frac{3}{5}$ ，商是多少？

2、 $1\frac{4}{5}$ 除 $\frac{1}{5}$ 的商，再除以 $2\frac{3}{5}$ ，商是多少？

3、 $1\frac{4}{5}$ 除以 $\frac{1}{5}$ 的商，再除以 $2\frac{3}{5}$ ，商是多少？

七、解决问题

1、光明小学六（1）班有学生 45 人，约占全校人数的 1.5%，全校大约有学生多少人？

2、小林看一本书，第一天看了这本书的 $\frac{1}{5}$ ，第二天看了这本书的 $\frac{4}{9}$ ，这时还有 32 页没有看，这本书有多少页？

3、填表。

条件	条件	算式	问题
某公司年生产 冰箱 50 万台。	年生产彩电是冰箱的 $\frac{1}{5}$ 。		某公司年生产彩 电多少万台？
	是年生产彩电的 $2\frac{1}{2}$ 倍。		
		$50 - 2\frac{1}{2}$	
	是年生产彩电的 $2\frac{1}{2}$ 倍 少 10 台。		

4、商海欺诈。A 时装的统一零售价是 2500 元/套，某时装店以 5 折的价钱进了货，平时打 8 折出售。该店平时卖出一套可赚取多少钱？国庆节来临，店主将原来的统一零售价 2500 元改为 3000 元/套，然后推出促销价：7 折酬宾。该店节日卖出一套可赚取多少钱？

分数除法练习题 2

姓名

分数

知识要点回顾：

1、倒数：乘积是 1 的两个数叫做（ ）。求一个数（0 除外）的倒数，只要把这个数的分子、分母相互（ ）。

2、（1）分数除以整数（0 除外），等于分数乘这个整数的（ ）

（2）一个数除以分数，等于这个数（ ）除数的（ ）

（3）分数除法统一法则：甲数除以乙数（0 除外），等于甲数（ ）乙数的（ ）。

3、在分数除法中，商的变化规律：

一、填空：（每题 2 分，共 16 分）

1、 $\frac{2}{3}$ 的倒数是（ ）；7 的倒数是（ ）；（ ）没有倒数；1 的倒数是（ ）。

2、（ ） $\times\frac{11}{4}=9\times$ （ ） $=$ （ ） $\times\frac{5}{7}=1\times$ （ ） $=1$

3、5 的倒数与 10 的倒数比较，（ ）的倒数 $>$ （ ）的倒数

4、当 $a=$ （ ）时， a 的倒数与 a 的值相等。

5、小红 $\frac{2}{3}$ 小时走 4 千米，她每小时走（ ）千米，她走 1 千米平均用（ ）小时。

6、如果 a 除以 b 等于 5 除以 6，那么 b 就是 a 的（ ）

7、（ ）是 40 的 $\frac{4}{5}$ ，45 是（ ）的 $\frac{5}{9}$

4、与 $12 \div \frac{4}{5}$ 相等的式子是 ()

(1) $12 \div 5 \times 4$ (2) $12 \div 4 \times 5$ (3) 12×0.4

四、算一算，比一比（每题 2 分，共 22 分）

$$\frac{8}{9} \div \frac{8}{3} \bigcirc \frac{8}{9} \quad \frac{1}{5} \div \frac{5}{8} \bigcirc \frac{1}{5} \quad \frac{4}{7} \div 12 \bigcirc \frac{4}{7}$$

$$\frac{3}{10} \div \frac{10}{3} \bigcirc \frac{3}{10} \quad \frac{1}{3} \div \frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{3} \quad \frac{3}{7} \div 21 \bigcirc \frac{3}{7}$$

1、一个数（0 除外）除以大于 1 的数，商（ ）这个数。

2、一个数（0 除外）除以真分数，商（ ）这个数。

3、一个数除以 1，商（ ）这个数。

想一想：第 1、2 题为什么要 0 除外，第 3 点为什么不要 0 除外？

五、计算下面各题（每题 3 分，共 21 分）

$$\frac{14}{11} \div 21 \quad \frac{5}{8} \div \frac{5}{6} \quad \frac{8}{9} \div \frac{3}{7} \quad 5 \div \frac{10}{11}$$

$$\frac{1}{8} \times 14 \div \frac{7}{8} \quad \frac{4}{5} \times \frac{3}{10} \div \frac{3}{10} \quad \frac{3}{4} \div \frac{15}{16} \div \frac{5}{6}$$

六、求未知数 X（每题 3 分，共 6 分）

$$\frac{5}{8} X = 40$$

$$\frac{2}{5} X = \frac{4}{9} \times \frac{3}{8}$$

七、列式计算：（共 13 分）

1、一个数的 $\frac{4}{5}$ 是 $\frac{3}{10}$ ，这个数是多少？

2、什么数 $\frac{15}{16}$ 乘等于 $\frac{5}{6}$ ？

3、三个苹果共重 $\frac{15}{7}$ 千克，平均每个苹果重多少千克？

智慧园：1、如果 $a \times \frac{5}{7} = b \times \frac{1}{2} = c \times \frac{3}{3}$ 那么 a、b、c 这三个数最大的数是（ ），最小的数是（ ）

2、一个数的 $\frac{1}{4}$ 是 28，这个数是多少？

分数除法练习题 3

班 级

姓 名

评分

一. 填空题。

1、一个数的 $\frac{4}{7}$ 是 28，这个数是（ ）。

2、一本书，每天看它的 $\frac{1}{7}$ ，（ ）天可以看完。

3、一个数的 $\frac{5}{8}$ 是 $\frac{1}{6}$ ，这个数是（ ）；（ ）的 $\frac{2}{3}$ 是 6。

4、把 $\frac{5}{6}$ 米长的钢管平均分成 5 段，每段是这根钢管的（ ），每段长（ ）米。

5、六年级男生有 15 人，是全班人数的 $\frac{3}{8}$ ，六年级一共有（ ）人。

6、填上“>”、“<”或“=”。

$$\frac{6}{11} \div 3 \bigcirc \frac{6}{17}$$

$$16 \times \frac{5}{4} \bigcirc 16$$

$$3 \div \frac{6}{17} \bigcirc 3$$

$$\frac{4}{9} \div \frac{1}{4} \bigcirc \frac{4}{9} \times \frac{1}{4}$$

7、一箱苹果吃了 $\frac{2}{5}$ ，吃了 18 个，这箱苹果原有（ ）个。

8、甲数的 $\frac{1}{3}$ 等于乙数的 $\frac{1}{4}$ 。如果甲数是 90，则乙数是（ ）。

9、一堆沙，运走了它的 $\frac{3}{8}$ ，正好是 24 吨，这堆沙有（ ）吨。

二. 计算题： 1、口算：

$$\frac{8}{9} \div 4 =$$

$$1 \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{5} \div 3 =$$

$$14 \div \frac{7}{15}$$

=

$$\frac{2}{5} \div 0.4 =$$

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

$$\frac{3}{8} \div \frac{9}{16} =$$

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

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} =$$

$$\frac{11}{16} \div \frac{11}{16} =$$

2、计算：

$$\frac{27}{40} \div 36$$

$$8 \div \frac{16}{25}$$

$$\frac{8}{9} \div \frac{10}{27}$$

$$\frac{3}{5} \div 6 \div \frac{1}{15}$$

$$\frac{9}{5} \times \frac{2}{3} \div \frac{18}{35}$$

3、求未知数 X:

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

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

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

$$x \div \frac{2}{9} = \frac{6}{7}$$

三. 列式计算:

① $\frac{5}{8}$ 是 $\frac{1}{16}$ 的多少倍?

② 一个数的 $\frac{5}{6}$ 是 $\frac{10}{3}$, 这个数的是多少?

③ $\frac{5}{6}$ 里面有几个 $\frac{1}{30}$?

④ 甲数的 $\frac{2}{5}$ 与乙数的 $\frac{3}{4}$ 相等。甲数是 $\frac{3}{8}$, 乙数是多少?

四、应用题:

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/927116140030006111>