练习一　　家长检查签字_____

一、填空

1．4.07 立方米=（　　）立方分米

2．9.08 立方分米=(　　)升

8.008 立方分米=(　　)毫升

3．正方体的棱长扩大 5 倍，它的体积就扩大(　　)倍.

4．假如把长方体的长、宽、高都扩大 3 倍，那么它的体积扩大(　　)倍.

5．有两根钢丝，长度分别是 12 米、18 米，目前要把它们截成相等的小段，每一根都不许剩余，每小段最长是（　　）米；一共可以截成（　　）段。

二、判断

1．求一种容器的容积，就是求这个容器的体积.　　（　　）

2．在正方体中，相对的面完全相似。（　　）

三、选择题

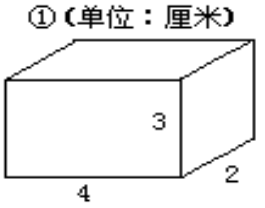
1．加工一种长方体油箱要用多少铁皮，是求这个油箱的（　　）

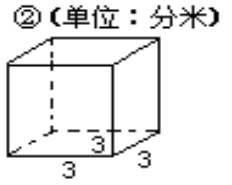
①表面积　　②体积　　③容积

2、做一种长方体的玻璃缸，求这个玻璃缸需要多少玻璃就是求它的（　　）。

①棱长总和　　②表面积　　③体积

四、计算图形的表面积和体积





练习二　　家长检查签字_____

一、判断题

1. 木箱的体积就是木箱的容积.（　　）

2. 长方体的 12 条棱中，相对的 4 条棱都相等.（　　）

3. 把一块正方体橡皮泥捏成一种长方体后，形状变了，不过体积不变.（　　）

二、选择题

1. 一种汽车上的油箱可装汽油 150(　　)

A. 升　　B. 毫升　　C. 方

2. x^3=(　　)

A. $x^3=x\cdot x\cdot x$　　B. $x^3=x+x+x$　　C. $x^3=x\times 3$

3. 一本数学书的体积约是 117(　　)

A. 立方米　　B. 立方厘米　　C. 立方分米

三、填空题

1. 单位改写：

4.05 升=（　　）毫升　　0.7 平方米＝（　　）平方分米

300 厘米=(　　)分米　　450 立方分米=(　　)立方米

9 升=（　　)立方厘米　　5.07 立方米=（　　）立方分米

2. 计算：0.5^3=（　　）

3. 把一种无盖旳长方体铁桶旳外面喷上油漆，需要喷（　　）个面.

4. 把一种铁块完全浸没在盛水旳容器中，水面上升那部分水旳体积就是（　　）旳体积。

5. 1 立方分米旳正方体可以提成（　　）个 1 立方厘米旳小正方体.

6. 一种水箱最多可装水 120 升，我们说这个水箱旳(　　)是 120 升.

7. 一种正方体旳棱长是本来旳 2 倍，它旳体积是本来旳(　　)倍.

练习三

家长检查签字_____

一、填空。

1、长方体和正方体均有（　　）个面，（　　）条棱，（　　）个顶点。

2、 10.2 立方米 =（　　）立方分米　　8.5 升 =（　　）毫升

9.8 毫升 =（　　）立方厘米　　3.28 立方分米 =（　　）升

6.075 立方米 =（　　）立方厘米

3、一种正方体旳棱长是 5 米，它旳占地面积是（　　）平方米。

4、用两个棱长都是 5 厘米的正方体拼成一种长方体，这个长方体的长是（　　）厘米，宽是（　　）厘米，高是（　　）厘米。

5、1 立方米的正方体可以提成（　　）个 1 立方厘米的正方体。

6、一种正方体棱长扩大 3 倍，表面积就扩大（　　）倍，体积就扩大（　　）倍。

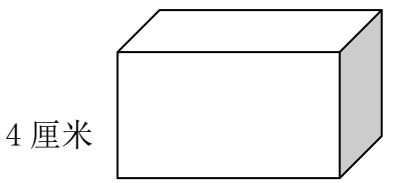
二、判断题。

1、一种长方体木箱，长是 6 分米，宽是 5 分米，高是 3 分米，这个木箱的容积是 90 立方分米。（　　）

2、长度单位之间的进率是 10，面积单位之间的进率是 100，体积单位之间的进率是 1000。　　（　　）

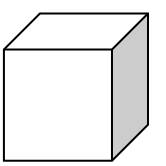
3、一种正方体的棱长是 6 厘米，它的表面积和体积恰好相等。　　（　　）

三、计算下面各图形的表面积和体积。（单位：厘米）



3 厘米

5 厘米



3 厘米

练习四　　家长检查签字_____

1、一种正方体旳棱长是3厘米，求它旳体积。

2、一种长方体旳横截面面积是15平方分米，长是2米。这个长方体旳体积是多少立方分米？

3、 做一根长5米旳烟囱，它旳横截面是边长0.2米旳正方形，至少要用多少平方米铁皮？

4、一块方钢，长200厘米，横截面是一种边长为4厘米旳正方形。 假如1立方厘米钢重7.8克，这块方钢有多重？

5、一种长方体汽油桶，从里面量长是0.8米，宽是0.5米，高是0.25米

，这个汽油桶的容积是多少升？装满一桶汽油重多少公斤？（每升汽油重 0.73 千克）

练习五

家长检查签字_____

1. 一种正方体木块，它的棱长是 5 分米，已知每立方分米重 0.4 公斤，这个木块重多少公斤？

2. 木工做一只棱长是 5 分米的正方体无盖木箱至少用木板多少平方分米？

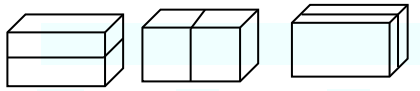
3. 一种正方体的棱长是 3 厘米，用两个这样的正方体拼成一种长方体，这个长方体的表面积是多少平方厘米？体积是多少立方厘米？

4. 用一种车箱是长方体的汽车运煤，从里面量长 3 米，宽 2.5 米，装煤高度是 0.4 米，每立方米煤重 1.4 吨，5 辆同样的汽车共运煤多少吨？

5. 把一块棱长 10 厘米的正方体铁块，铸导致宽 5 厘米，高 10 厘米的长方体铁条，这个铁条长是多少？

练习六　　家长检查签字_____

1.把一种长 8 厘米，宽 6 厘米，高 4 厘米的长方体，切成两个长方体。下面三种切法增长的表面积各是多少？



A　　B　　C

2.把长 1m 的长方体木棍截成 3 段，表面积增长 20cm^2，这根木棍的体积是多少立方厘米？

3. 一种长方体玻璃缸,从里面量长 5 分米,宽 3 分米,既有水旳深度是 1.5 分米,当把一种石块浸没在水中,这时水旳深度为 2 分米,问这个石块旳体积是多少立方分米?

4.一种房间长 8 米,宽 6 米,高 2.5 米,假如在房间四面墙壁贴墙纸,除去门窗面积 10 平方米,共需用多少平方米旳墙纸?每平方米墙纸 3.5 元,贴这些墙纸需要多少元?

练习七

家长检查签字_____

1.一种棱长是 5 分米旳正方体水池,蓄水旳水面低于池口 2 分米,水旳容量是多少升?

2．做一种长方体形状旳鱼缸，长 8 分米，宽 3 分米，高 5 分米，需要玻璃多少平方分米？

3．把一块棱长 8 厘米旳正方体钢坯，铸导致长 16 厘米，宽 5 厘米旳长方体钢板，这钢板有多厚？（损耗不计）

4．一种长方体机油桶，长 8 分米，宽 2 分米，高 6 分米．假如每升机油重 0.72 公斤，可装机油多少公斤？

5．3 个棱长都是 8 厘米旳正方体，拼成一种长方体，表面积是多少？

练习八　　家长检查签字_____

1、解方程 。

8.7X-1.8X = 20.7　　X÷1.2 = 6.5

$X-\frac{2}{9}=\frac{7}{9}$　　$X+\frac{1}{3}=\frac{5}{6}$

2、计算下面各题。

12.5×2.5×3.2　　5.6÷0.32

100.1×23　　$\frac{8}{9}-\frac{1}{2}+\frac{5}{8}+\frac{1}{2}$

$1-\frac{5}{12}-\frac{7}{12}$　　$\frac{7}{18}-(\frac{5}{18}-\frac{8}{9})$

练习九　　家长检查签字_____

一、填空

1、$\frac{2}{7}+\frac{5}{7}$表达（　　）个（　　）加上（　　）个（　　），成果是（　　）。

2、计算 1- $\frac{4}{15}$时，可把 1 当作（　　）来算，

计算 1 - $\frac{4}{15}$时，可把 1 当作（　　）来算。

3、0.4=$\frac{(\quad)}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{40}$=8÷（　　）=$\frac{36}{(\quad)}$

4、在（　）里填上合适旳数：$\frac{1}{8}>$（　　）$>\frac{1}{9}$

二、选择题。

1、把 4 吨货品平均提成 5 次运完，每次运[　　]货品。

A、$\frac{1}{5}$吨　　B、$\frac{4}{5}$吨　　C、$\frac{4}{5}$

2、两个分数，分数单位大旳分数值　[　　]

A. 大　B. 小　C. 不能确定

3、a、b、c 是不为 0 旳自然数，已知 a＞b＞c,那么$\frac{1}{a}$、$\frac{1}{b}$、$\frac{1}{c}$这三个数中最大旳数是[　　]。

A. $\frac{1}{a}$　B. $\frac{1}{b}$　C. $\frac{1}{c}$　D. 不确定

4、在$\frac{3}{9}+\frac{6}{11}+\frac{6}{9}+\frac{5}{11}$这个算式中，用加法[　　]比较简便。

A.互换律　　B.结合律　　C、互换律和结合律.

5、要使$\frac{A}{11}$是真分数，$\frac{A}{10}$是假分数，A 是[　　]

A.1　　B.10　　C.11

练习十

家长检查签字_____

计算或解方程。

$\frac{17}{18}-\frac{3}{18}$　　$\frac{1}{3}+\frac{1}{4}+\frac{1}{5}$　　$\frac{7}{8}+0.5$　　$1-\frac{1}{5}+\frac{1}{2}$

$\frac{2}{3}-\frac{1}{9}-\frac{2}{9}$　　$\frac{5}{9}-(\frac{2}{9}-\frac{1}{10})$　　$\frac{1}{8}+(\frac{7}{8}-\frac{5}{12})$

$\frac{4}{5}+(\frac{3}{8}-\frac{1}{4})$　　$2-\frac{3}{7}-\frac{4}{7}$　　$\frac{5}{8}-\frac{1}{3}+\frac{5}{12}$

$\frac{5}{12}-(\frac{1}{12}-\frac{1}{2})$　　$\frac{1}{7}+\frac{1}{4}+\frac{6}{7}+\frac{3}{4}$　　$\frac{21}{13}-(\frac{8}{13}+\frac{1}{10})$

$X-\frac{1}{3}=\frac{5}{6}$　　$\frac{1}{2}+\frac{5}{6}+X=3$　　$\frac{3}{4}+x=\frac{7}{8}$

练习十一　　家长检查签字_____

1、甲乙两队去修路，甲队完毕工程旳$\frac{4}{15}$，乙队完毕 $\frac{2}{5}$，还剩多少没完毕?

2、东村占地$\frac{17}{19}$公顷，西村占地$\frac{12}{19}$公顷，东村比西村多多少公顷？

3、我们旳图书柜里有$\frac{1}{3}$是科技书，有二分之一是故事书，其他是漫画书，漫画书占

几分之几？

4、有三条水管，第一条长 $\frac{13}{15}$千米，第二条长 $\frac{4}{5}$千米，第三条比第一、第二条旳总长度短 $\frac{2}{3}$千米，第三条长多少千米？

5、商店运来 2 吨蔬菜，黄瓜占总数的$\frac{4}{15}$，西红柿占总数的$\frac{2}{5}$，其他的是土豆，土豆占这批蔬菜的几分之几？

练习十二

家长检查签字_____

1、 $\frac{3}{8}$的分数单位是（　　），它有（　　）个这样的单位，再添上（　）个这样的分数单位就是最小的质数。

2、写出分母是 10 的最简真分数：（　　）；

写出分子是 8 的最简假分数：（　　）。

3、5 里面有（　　）个 $\frac{1}{9}$。

$4\frac{2}{5}$里有（　　）个 $\frac{1}{5}$。

4、 3 米长的绳子，平均截成 5 段，每段长是（　　）米，每段是全长的 $\frac{（\ ）}{（\ ）}$。

5、在○里填上“＞ 、＜” 或“=”。

$8\frac{5}{9}$ ○ $8\frac{4}{9}$　　$\frac{3}{8}$ ○ $\frac{3}{7}$　　3.25 ○ $2\frac{1}{4}$　　$\frac{1}{3}$ ○ 0.3

6、 $3=\frac{6}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{11}=\frac{(\quad)}{7}$　　$\frac{2}{9}=\frac{(\quad)}{(\quad)}=$（　　）÷36

$\frac{3}{4}=\frac{()}{16}=\frac{15}{()}=$(　　)（填小数）　　$1.8=\frac{(\quad)}{(\quad)}=27\div$（　）

7、$\frac{7}{15}$的分子乘以 2，要使分数的大小不变，分母应当加上（　　）。

8、在括号里填上合适的分数。

105 厘米=（　　）米　　15 秒 =（　　）分

600 平方米 =（　　）公顷　　25 平方分米 =（　　）平方米

9、在 $\frac{6}{x}$中，当 x 是（　　）时，它是最大的真分数；当 x 是（　）时，

它是最小的假分数；当 x 是（　　）时，它是最小的带分数。

练习十三

家长检查签字_____

一、选择。（把对的答案的序号填在括号里。）

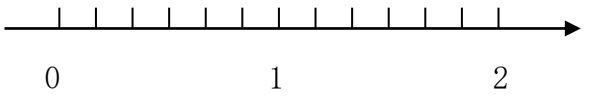
1、比 $\frac{1}{9}$大比 $\frac{5}{9}$小的分数有（　　）。

A、1 个　　B、2 个　　C、3 个　　D、无数个

2、分数值在 $\frac{2}{5}$和 $\frac{4}{5}$这之间的是（　　）。

A、$\frac{1}{3}$　　B、$\frac{3}{8}$　　C、$\frac{3}{4}$　　D、$\frac{1}{6}$

二、用直线上的点表达下面各分数：$\frac{2}{3}$、$\frac{1}{6}$、$\frac{1}{2}$、$1\frac{5}{6}$



三、计算

1、把下面各分数约分。

$\frac{12}{18}=$　　$\frac{45}{75}=$　　$\frac{121}{11}=$　　$\frac{150}{270}=$

2、把下面的小数化成分数。

0.32 =　　0.375 =　　0.05 =　　1.7 =

3、把下面的分数化成小数（除不尽的保留三位小数）。

$\frac{7}{15}=$　　$2\frac{5}{8}=$　　$\frac{19}{20}=$　　$\frac{8}{12}=$

4、把下面每组分数通分。

$\frac{3}{8}$和$\frac{11}{72}$　　$\frac{5}{6}$ 和 $\frac{7}{8}$　　$\frac{1}{2}$、$\frac{2}{3}$和 $\frac{4}{5}$

练习十四

家长检查签字_____

1、小聪看一本《趣味数学》，12 天看完，他平均每天看了全书的几分之几？

10 天看了全书的几分之几？

2、小东 3 小时走 13 千米，小红 5 小时走 21 千米。谁走得快些？

3、某工厂有工人 1200 人，其中男工有 900 人，男工占全厂工人数的几分之几？女工占全厂工人数的几分之几？

4、学校运来一堆沙子。修路用去$\frac{5}{8}$吨，砌墙用去$\frac{1}{6}$吨，还剩余$\frac{5}{6}$ 吨，剩余的沙子比用去的沙子多多少吨？

5、一种房间长 6 米，宽 4 米，高 3 米，假如在房间四壁贴墙纸，除去门窗 7 平方米，每平方米墙纸 12.5 元，共要多少元的墙纸？

练习十五

家长检查签字_____

2.5÷5=

4.95×10=

0.72×5=

$12-\frac{1}{2}-\frac{1}{2}=$

1÷0.25=

5×0.13=

12×0.05=

3.08÷0.1=

0.35×6=

25÷0.5=

1.5×3=

4.3-2.7=

8.1÷0.9=

12÷1.2=

0.48÷6=

6.3÷2.1=

378－129=

3.4×5=

6.7＋3.5=

3.2÷0.4=

72＋4.6=

0.36÷9=

5.2×4=

340÷17=

9.3÷0.3=

13×4=

3.6×5=

1.5×4=

20×16=

28×3=

3.2÷4=

4.8+3.2=

0.28×100=

3200÷1000=

0.5×100=

4×0.125=

340+120=

$\frac{1}{4}+\frac{1}{2}=$

2.1－1.6=

2.5×8=

0.25＋3.27=

72÷0.9=

147×0.4=

1.27－0.39=

1.52÷3.8=

0.48÷6=

$\frac{6}{13}+\frac{7}{13}=$

3.99+5.2=

23+6.68=

7×0.08=

0.25×0.4=

22×0.2=

99.9+1=

0.72÷6=

3.9÷1.3=

0.8×0.8=

5.88+3.12=

1.9+2.1=

26÷2.6=

2.6÷26=

5.7÷0.3=

37×6=

370＋583=

420÷21=

3.14×3=

0.45－0.13=

0.125×8=

6.3÷0.7=

79+2.1=

练习十六　　家长检查签字_____

一、填空。

1、$\frac{5}{17}$的分数单位是（　　），再添上（　　）个这样的单位，成果是最小的奇数。

2、$\frac{4}{5}=\frac{16}{(\quad)}=$（　　）÷ 75 =（小数：　　）

3、分母是 8 的最简真分数的和是（　　）。

4、既有因数 2，又是 3 的倍数的最大两位数是(　　)。

5、三个持续自然数的和是 60，这三个数分别是（　　）、（　　）、（　　）。

6、a=7b（a、b 不为 0），(　　)是(　　)倍数，（　　）是（　　）的因数。

7、1.05 吨=（　　）公斤

70 立方厘米=（　　)毫升

8、把一根长 2 米的长方体木块锯成三段后，表面积比本来增长了 8 平方分米，这块长方体木块本来的体积是（　　）立方分米。

二、判断下面各题，对的在括号里画“√”，错的画“×”。

1、18 是倍数，9 是因数。　　（　　）

2、所有的质数都是奇数。　　（　　）

3、假如一种正方体的棱长扩大 3 倍，那么它的体积就扩大 9 倍。（　　）

4、约分就是把异分母分数化成同分母分数。　（　　）

三、选择对的答案的序号填在括号里。

1、加工一种长方体油箱要用多少铁皮，是求这个长方体油箱（　　）。

A、表面积　　B、体积　　C、容积

2、几种质数相乘的积一定是（　　）。

A、质数　　B、合数　　C、分解质因数

3、把 3 千克苹果平均提成 8 份，每份重（　　）。

A、$\frac{3}{8}$公斤　　B、$\frac{3}{8}$　　C、$\frac{1}{8}$

练习十七

家长检查签字_____

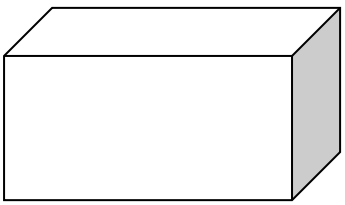
一、计算下面各题，能简算的要简算，并写出重要的计算过程。

①7.8－8.75＋2.2－1.25　　②13.2÷（9.4－5）＋5.32

③$1-\frac{3}{7}-\frac{4}{7}$　　④$\frac{13}{17}-(\frac{5}{17}+\frac{1}{10})$

二、量一量，算一算。

右图是体积是 42 立方厘米的长方体。



①请你量出长和高(取整厘米数)。（　　）厘米。

②请你算出它的宽是多少厘米？

（　　）厘米

三、应用题

1、一块地，种白菜用去它的$\frac{4}{13}$，种萝卜用去它的$\frac{7}{13}$，其他的种青菜。种青菜用去这块地的几分之几？

2、一种长方体油桶，长 4 分米，宽 3 分米，高 5 分米。它旳容积是多少升？

练 习 十 八

家长检查签字_____

一、直接写出得数

0.36÷1.2=	0.78−0.3=	3.7×2=	0.4×0.5=
0.39+0.61=	10−7.2=	0.88÷1.1=	0.75×4 =
11−1.5=	2.48÷4=	7.8−0.38=	2.8×5=
4×10.1=	4×0.25=	3.2+1.6=	10.6−5.2=
0.32+1.68=	0.8×125=	7.28÷7=	4.8+39=
43÷0.01=	0.4÷2=	1.3×60=	1.5×0.04=
1.53−0.7=	1.5−0.6=	0.3÷1.5=	95÷19=
0.65+4.35=	14−7.4=	11.2−9.8=	

$\frac{4}{5}-\frac{7}{10}=$	$\frac{5}{6}-\frac{2}{5}=$	$\frac{4}{5}+\frac{1}{2}=$	$\frac{3}{5}-\frac{1}{2}=$
$\frac{2}{5}+3=$	$\frac{1}{2}+\frac{2}{5}=$	$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=$	$\frac{4}{5}-\frac{2}{7}=$
$\frac{2}{3}+\frac{2}{3}=$	$1-\frac{1}{2}=$	$\frac{1}{4}+\frac{1}{3}=$	$\frac{2}{3}+\frac{3}{4}=$

$\frac{1}{4}-0=$ $\frac{1}{2}-\frac{1}{7}=$ $1-\frac{2}{3}=$ $0+\frac{5}{6}=$ $\frac{7}{8}-\frac{3}{4}=$ $\frac{2}{3}-\frac{2}{3}=$ $\frac{5}{8}-\frac{4}{8}=$ $\frac{1}{5}+\frac{4}{5}=$

二、计算

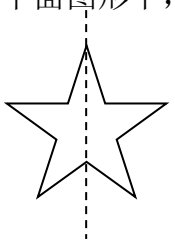
$\frac{2}{13}+\frac{1}{6}+\frac{5}{6}$ $\frac{1}{2}+\frac{3}{4}-\frac{3}{8}$ $\frac{1}{7}+(\frac{6}{7}-\frac{5}{8})$

0.9×1.25×8　　62－2.8－1.2　　2.7×3÷2.7×3

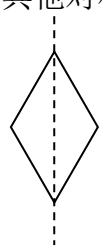
练习十九

家长检查签字_____

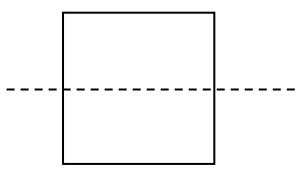
一、在下面图形中，你还能画出其他对称轴吗？假如能，请画出来。



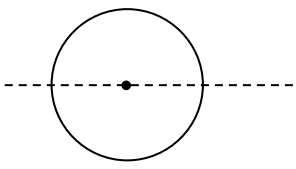
(　　)条对称轴



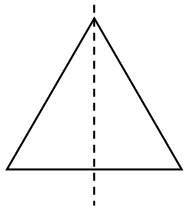
(　　)条对称轴



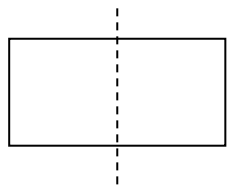
(　　)条对称轴



(　　)条对称轴



(　　)条对称轴



(　　)条对称轴

二、如图



（1）指针从“1”绕点 O 顺时针旋转 60° 后指向_____

（2）指针从“1”绕点 O 逆时针旋转 90° 后指向_____

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/128054041123006110