

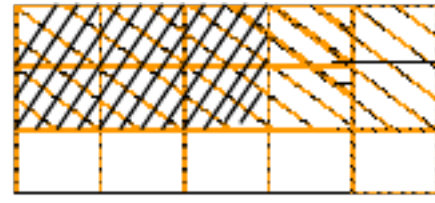
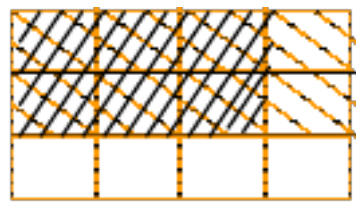
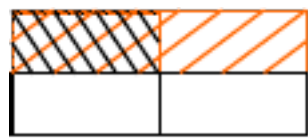
2023-2023 年北师大版小学数学五年级下册 各单元易错题集

北师大版小学数学五年级下册第一单元分数乘法

一、填空。

1. $\frac{5}{12} \times 3 = () + () + () = ()$

2.



$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = ()$ $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = ()$ $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = ()$

3. 在○里填上“<”、“>”或“=”。

$7 \times \frac{3}{10} \bigcirc 7$

$\frac{4}{7} \times 16 \bigcirc \frac{4}{7}$

$\frac{1}{2} \times \frac{5}{12} \bigcirc \frac{5}{12}$

$\frac{5}{8} \times 1 \bigcirc 1$

4. 一段公路每天修全长的 $\frac{1}{12}$ ，4天修全长的()。

5. 蜂蜜中糖的含量约占 $\frac{3}{4}$ ，48 公斤的蜂蜜中约含糖（ ）公斤。

二、判断题。

1. “比 20 公斤少 $\frac{1}{10}$ ”与“比 20 公斤少 $\frac{1}{10}$ 公斤”的意义是相似的。（ ）

2. 五年级有学生 45 人，其中男生占 $\frac{4}{9}$ ，那么女生 20 人。……

()

3. $\frac{1}{3} \times \frac{12}{13}$ 的积一定不不小于 $\frac{1}{3}$ 。……

()

4. $7 \times \frac{4}{11}$ 表达求 7 个 $\frac{4}{11}$ 相加的和是多少。……

()

三、选择题。

1. 下面（ ）中两个数的积在 $\frac{1}{5}$ 和 $\frac{7}{10}$ 之间。

A. $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{3} \times \frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{8} \times 5$

2. 下面（ ）的积不小于 a (a > 0)

A. $a \times 4$ B. $a \times \frac{1}{4}$ C. $a \times 0$ D. $a \times 1$

3. 一块长方形的菜地，长 20 米，宽是长的 $\frac{4}{5}$ ，求面积的算式是（ ）。

A. $20 \times \frac{4}{5}$ B. $20 \times (20 \times \frac{4}{5})$ C. $(20 + \frac{4}{5}) \times 2$

4. 3 吨的 $\frac{5}{8}$ 和 5 吨的 $\frac{3}{8}$ （ ）。

A. 3 吨的 $\frac{5}{8}$ 重 B. 5 吨的 $\frac{3}{8}$ 重 C. 同样重

5. 一辆汽车平均每分行 $\frac{9}{10}$ 千米，半小时行多少千米？列式是（ ）。

A. $\frac{9}{10} \times \frac{1}{2}$ B. $\frac{9}{10} \times \frac{1}{12}$ C. $\frac{9}{10} \times 30$


四、计算。

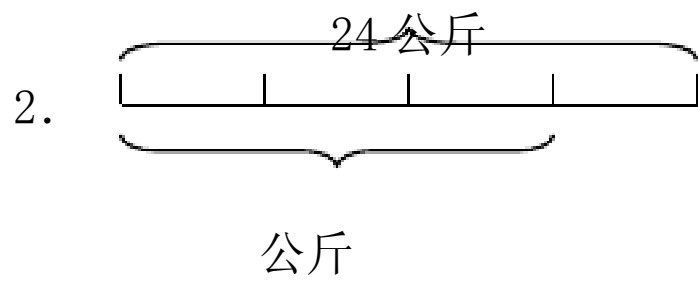
$$\frac{9}{10} \times \frac{2}{3} = \quad 45 \times \frac{2}{3} = \quad \frac{9}{8} \times \frac{4}{3} = \quad \frac{5}{54} \times 9 =$$

$$\frac{9}{7} - \frac{1}{2} = \quad \frac{3}{10} \times \frac{4}{9} = \quad \frac{4}{13} \times \frac{3}{8} = \quad \frac{9}{10} + \frac{1}{2} =$$

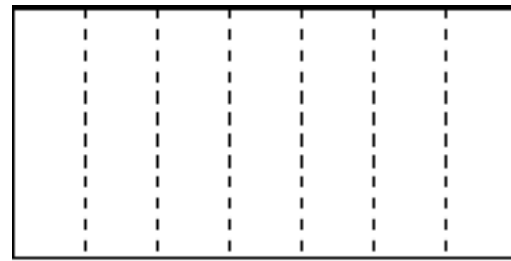
五、看图算一算，看图画一画。

1. 1 枝粉笔长 $\frac{3}{4}$ dm。

		
2 枝长多少分米?	$\frac{1}{2}$ 枝长多少分米?	$\frac{2}{3}$ 枝长多少分米?



3. 画图表达下列算式。



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

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

六、处理问题。

1. 一件上衣售价 180 元，现八折优惠，目前售价多少元？

2. 五（4）班有男生 24 人，女生是男生的 $\frac{7}{8}$ ，五（4）班有学生多少人？

3. 修路队要修一条 15 千米的公路，第一天修了全长的 $\frac{1}{3}$ ，第二天修了全长的 $\frac{2}{5}$ ，还剩余多少千米没有修？

4. 食堂买来一桶油，每天约用这桶油的 $\frac{1}{9}$ ，6 天大概用这桶油的几分之几？还剩几分之几？

5. 小明的父亲感冒了，医生想给他配三天的药，请你想一想，医生要配几袋药呢？

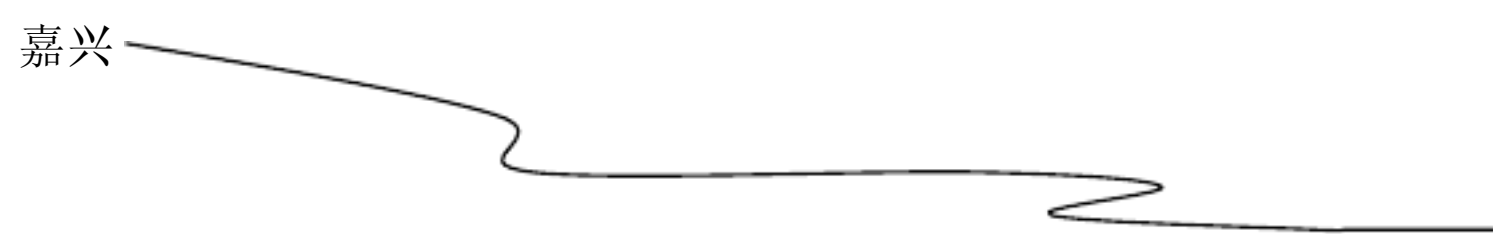
感冒冲剂说明书

成人一次 $\frac{2}{3}$ 袋，一日 3 次。

6. 黄豆中的蛋白质含量约占 $\frac{9}{25}$ ，目前有黄豆 $\frac{2}{3}$ 吨，能从中提取多少公斤的蛋

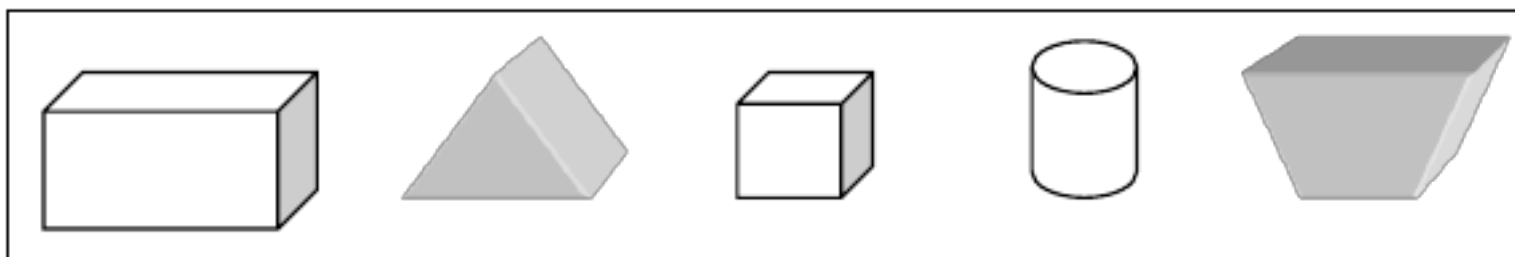
白质？

7. 嘉兴到杭州大概有 135 千米，小华父亲从嘉兴出发开往杭州，已经行驶了全程的 $\frac{2}{3}$ ，他大概在哪里（标出）？离杭州尚有多少千米？



一、 填空。

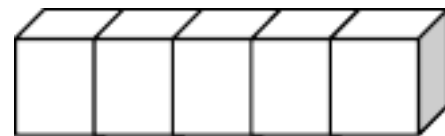
1. 下图形中 () 号是长方体, () 号是正方体。长方体有 () 个面, () 条棱, () 个顶点。



2. 用铁丝焊接制作一种棱长为 3 厘米的正方体模型框架, 至少用 () 厘米的铁丝 (接头处忽视不计)。这个框架的表面积是 () 立方厘米。

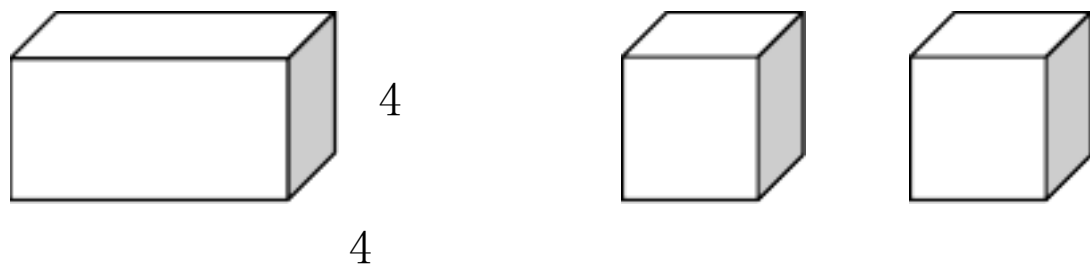
3. 一种长方体长为 9 厘米, 宽为 5 厘米, 高为 6 厘米放在桌面上, 与桌面接触的最大面积是 () 平方厘米, 它的表面积是 () 平方厘米。

4. 用 5 个棱长为 1 厘米的正方体拼成一种长方体,



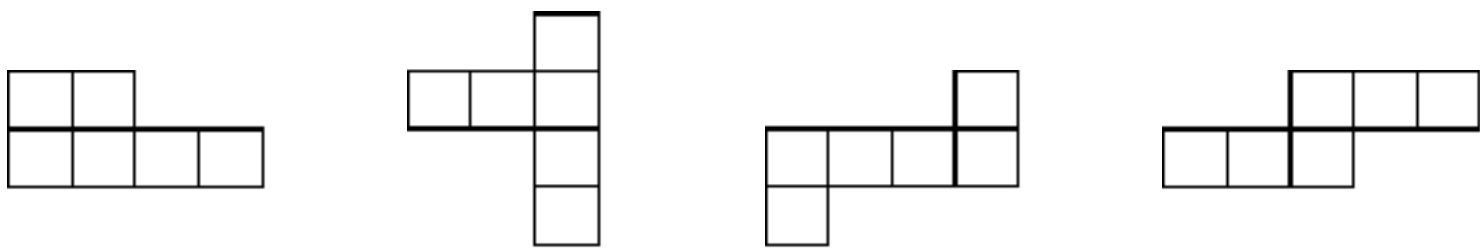
这个长方体的表面积是 () 平方厘米。

5. 把一种长方体切成两个正方体（如图），表面积增长了（ ）平方厘米。



6

6. 下图中能围成正方体的是（ ）号图形。



①

②

③

④

二、判断。

1. 将一种长方体切成两个相等的正方体，每个正方体的表面积是长方体表面积的二分之一。 （ ）

2. 长方体是特殊的正方体。 （ ）

3. 长方体的6个面一定都是长方形。 （ ）

4. 正方体的每一种面均有 4 条棱，正方体有 6 个面，因此正方体有 24 条棱。

()

5. 棱长是 1 分米的正方体纸盒放在桌子上，纸盒所占桌面的面积是 1 平方分米。

()

三、选择。

1. 一种长方体的面中最多可以有 () 个正方形的面。

A、1 B、2 C、3 D、4

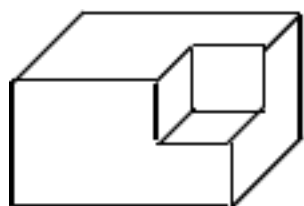
2. 正方体的棱长为 36 厘米。那么每一条棱长为 () 厘米。

A、6 B、3 C、2 D、18

3. 用一根长 () 铁丝恰好可以做一种长 8 厘米、宽 5 厘米、高 3 厘米的长方体框架。

A、16 厘米 B、64 厘米 C、120 厘米 D、158 厘米

4. 如图，一种长方体被挖掉了一小块，下面说法完全对的是 ()。

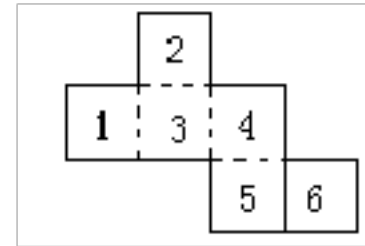


A、表面积减少

B、表面积增长

C、表面积不变

5. 将右图沿虚线折起来，可折成一种正方体。数字6的对面数字是（ ）。



A、1

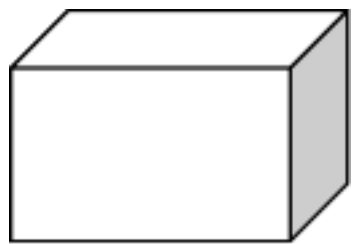
B、2

C、3

D、4

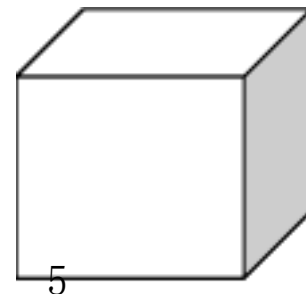
四、操作题

1. 计算下图形的表面积（单位：分米）。



2

6



5

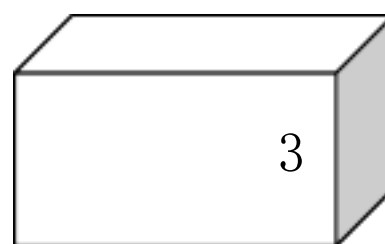
5

5

2. 在下面的 8 个面中找出 6 个面，使

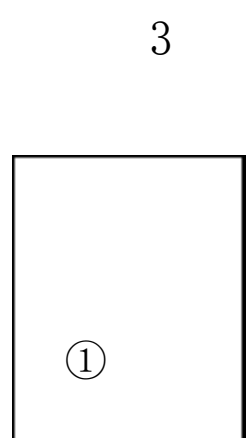
它们能围成右面的长方体。这 6 个面

的编号分别是 ()。

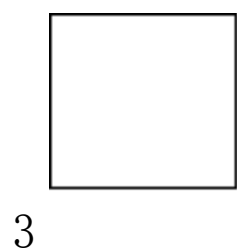


2

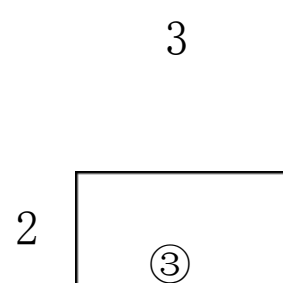
5



5



3



2



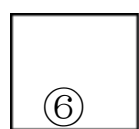
5

3

2



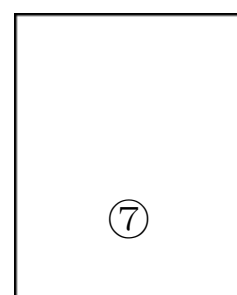
2



2

2

5



5



3

5

2

3

3. 看图找规律。

将小长方体木块按图中方式进行摆放。



小长方体的个数	1	2	3	4	5
露在外面的面数					

五、处理问题

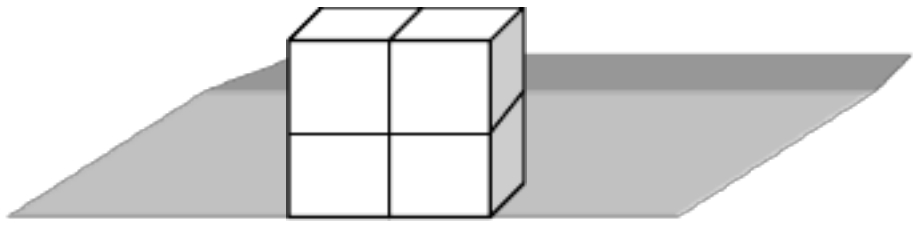
1. 一种水池长 6 米，宽 4.5 米，深 0.4 米，内壁用地砖镶嵌，要多少面积的地砖才能完毕？

2. 有一房间，长 5 米，宽 4 米，高 3.5 米，要粉刷房子的顶面和四面墙壁，除去门窗的面积是 18 平方米，要粉刷的面积是多少平方米？

3. 做一种不带盖的正方体鱼缸，棱长为 3 分米，问至少需要多少平方分米的玻璃？

4. 一盒饼干长 20 厘米，宽 15 厘米，高 30 厘米，目前要在它的四面贴上商标纸，这张商标纸的面积是多少平方厘米？

5. 将 4 个棱长都是 2 厘米的正方体如下图摆放，露在外面的面积是多少？



北师大版小学数学五年级下册第三单元分数除法检测卷

一、填空。

1. () 和 9 是互为倒数, 1.4 的倒数是 (), $4\frac{1}{5}$ 的倒数是 ()。

2. $\frac{7}{13} \times () = 0.5 \times () = \frac{a}{b} \times () = 1$

3. 把 $\frac{3}{4}$ 平均提成 9 分, 每份是多少? 列式计算为 ()。

4. 一辆汽车 $\frac{3}{5}$ 时行驶 48 千米, 每小时行驶 () 千米。

5. 一种数的 $\frac{5}{8}$ 是 120, 这个数是 ()。

6. 一项工程 8 天完毕, 平均每天完毕这项工程的 ()。

7. 15 的 $\frac{3}{4}$ 是 (), () 的 $\frac{3}{4}$ 是 15。

8. 把 10 米长的绳子, 截成每段 $\frac{2}{3}$ 米, 可截成 () 段; 每段占全长的 $\frac{()}{()}$ 。

9. 一根铁丝长 8 米, 平均提成 5 段, 每段是全长的 (), 每段长 () 米。

10. 在 里填上 “>” “<” 或 “=”。

$$7 \div \frac{3}{5} \bigcirc 7 \div \frac{3}{2} \quad \frac{2}{9} \div \frac{3}{7} \bigcirc \frac{2}{9} \quad \frac{2}{11} \times 2 \bigcirc \frac{2}{11} \div \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{2}{5} \bigcirc \frac{3}{7} \times \frac{2}{5} \quad \frac{11}{12} \times \frac{12}{11} \bigcirc 3 \times \frac{1}{3} \quad \frac{7}{9} \times \frac{8}{15} \bigcirc \frac{15}{8} \times \frac{7}{9}$$

二、 判断题。

1. 一种数(0除外)除以 $\frac{1}{10}$,这个数就扩大10倍。…………… ()
2. 真分数的倒数一定不小于1。…………… ()
3. 把10克盐溶在100克水中,盐占盐水的 $\frac{1}{11}$ 。…………… ()
4. 假如 $\frac{2}{5} \div \frac{2}{5} = 1$,那么 $\frac{2}{5}$ 与 $\frac{2}{5}$ 互为倒数。…………… ()
5. 一种商品降价 $\frac{1}{5}$ 后,又提价 $\frac{1}{5}$,这种商品的价格没有变。…… ()

三、 选择题。

1. 已知甲数的 $\frac{1}{4}$ 等于乙数的 $\frac{1}{3}$,则甲数()乙数。
A. 不小于 B. 不不小于 C. 等于 D. 无法确定
2. 把2吨的货品平均提成9份,其中4份重()。
A. $\frac{2}{9}$ 吨 B. $\frac{4}{9}$ 吨 C. $\frac{8}{9}$ D. $\frac{8}{9}$ 吨
3. ()算式的商不不小于被除数

A. $6 \div \frac{3}{5}$ B. $\frac{5}{7} \div \frac{5}{4}$ C. $\frac{3}{8} \div \frac{5}{12}$ D. $\frac{12}{7} \div 1$

4. $a = b \times \frac{3}{5} = c \div \frac{3}{5}$ ，则最大的是（ ），最小的是（ ）。

A. a B. b C. c

5. 一种数的二分之一是 $\frac{4}{7}$ ，这个数是（ ）。

A. $\frac{2}{7}$ B. $\frac{2}{14}$ C. $\frac{8}{7}$

四、计算。

1. 计算下面各题。

$$\frac{11}{3} \times \frac{3}{22} =$$

$$12 \div \frac{6}{7} =$$

$$\frac{2}{9} \div \frac{4}{27} =$$

$$\frac{12}{63} \times \frac{21}{24} =$$

$$\frac{5}{12} \div \frac{5}{12} =$$

$$\frac{25}{27} - \frac{8}{9} =$$

$$\frac{7}{24} \div 7 =$$

$$\frac{13}{20} \times \frac{10}{91} =$$

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{9} =$$

2. 解方程。

$$\frac{8}{21} X = \frac{4}{15}$$

$$\frac{5}{6} X = \frac{8}{15}$$

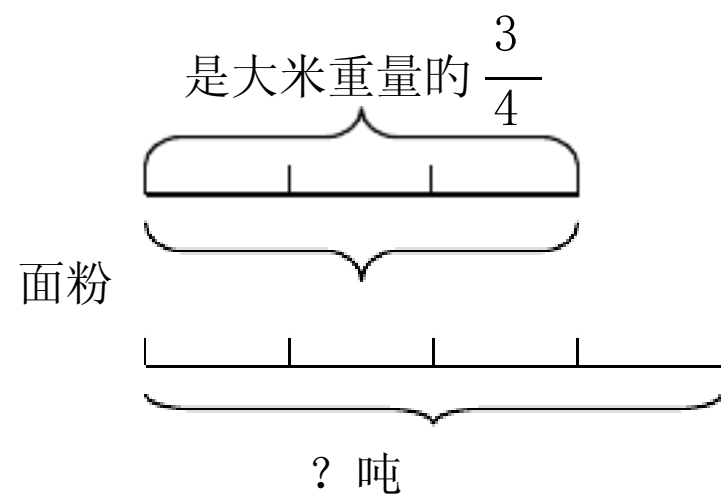
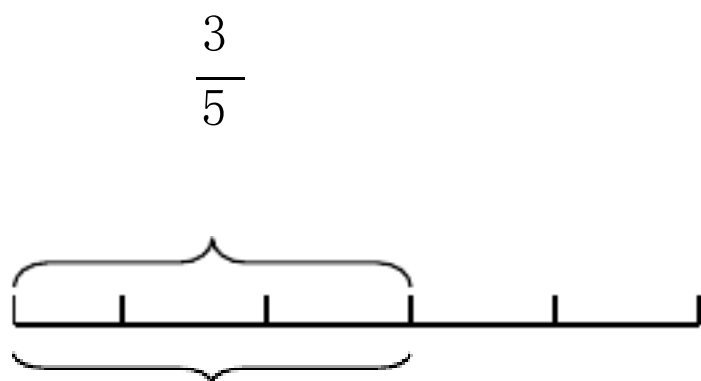
$$\frac{9}{100} \div X = \frac{9}{10}$$

$$\frac{2}{5} X + \frac{8}{5} X = \frac{6}{7}$$

3. 列方程求解。

(1) 一种数的3倍是 $\frac{7}{15}$ ，求这个数。(2) 甲数的 $\frac{3}{4}$ 等于24的 $\frac{1}{4}$ ，甲数是几？

4. 看线段图列式计算。



75 公斤

大米

? 公斤

120 吨

五、处理问题。

1. 操场上打羽毛球的有 4 人。

(1) 打羽毛球的人数是踢足球人数的 $\frac{4}{9}$ ，踢足球的有多少人？

(2) 跳绳的人数是踢足球人数的 $\frac{1}{3}$ ，跳绳的有多少人？

2. 一台空调打七折后是 1680 元，这台空调的原价是多少元？

3. 一种正方形的周长是 $\frac{8}{9}$ 米，它的面积是多少平方米？

4. 星星河文学社有男同学 20 人，是女同学的 $\frac{4}{5}$ ，文学社共有同学多少人？

5. 根据表中的数据，求出获得一等奖、二等奖的人数，填在表格中。

	占获奖作品总数的几分之几	获奖作品件数

一等奖	$\frac{1}{6}$	
二等奖	$\frac{1}{3}$	
三等奖	$\frac{1}{2}$	24

北师大版数学五年级下册第四单元检测

一、填空。

1. 物体所占空间的大小叫作物体的（ ），常用的体积单位有（ ）、（ ）、（ ）；容器所能容纳物体的体积叫作容器的（ ），

容器内盛放液体的量一般用（ ）、（ ）作单位。

2. 一种长方体铁块，横截面积是边长为 4 分米的正方形，铁块长 2 分米，体积是（ ）立方分米。

3. 在括号里填上合适的单位名称。

旗杆高 15（ ）

一间房子的占地面积 80（ ）

油箱容积 16（ ）

一瓶墨水 60（ ）

一块橡皮的体积约是 3（ ）

运货集装箱的容积约是 40（ ）

5. 一种正方体棱长扩大到本来的 2 倍, 表面积与体积也都扩大到本来的 2 倍。

()

三、选择。

1. 一种冰箱的容积是 640 ()。

A、平方分米 B、立方分米 C、立方米

2. 至少要用 () 个同样的正方体才能拼成一种新的正方体。

A、8 B、16 C、4

3. 假如两个不一样的容器的容积相等, 它们的体积 ()。

A、相等 B、不相等 C、无法判断

4. 有一种底面积是 4 平方米的长方体, 它的体积是 0.2 立方米, 高是 ()。

A、0.1 米 B、0.05 米 C、5 米

5. 一盒牛奶的容积是 ()。

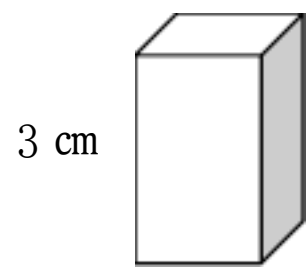
A、100 升

B、100 毫升

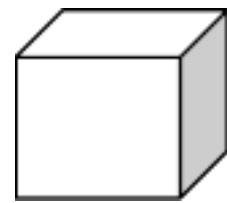
C、立方厘米

四、操作题。

1. 求下面各图形的体积。

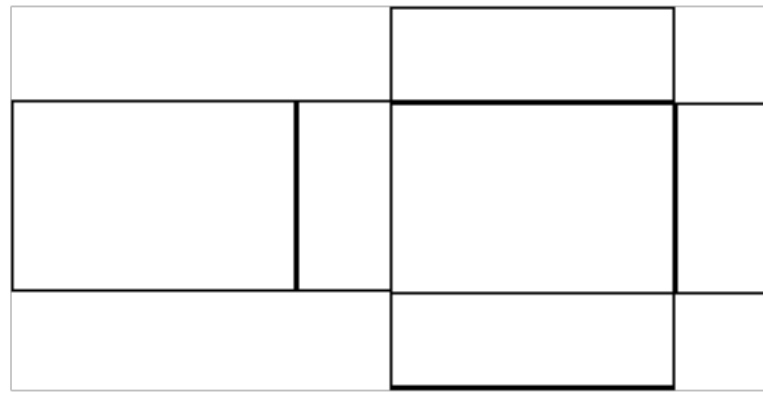


8 cm



4 cm

2. 右下是长方体展开图，测量所需数据，并求长方体体积。



3. 下面两组数中每一组均有一种数的大小与其他数不一样，

请在括号里打个“”√。

2.55 立方	2550 立方	25500 立方	2550000
---------	---------	----------	---------

()

()

()

()

5048 立方分米	5.048 立方米	5048000 立方厘米	0.05048 立方米
-----------	-----------	--------------	-------------

()

()

()

()

六、处理问题。

1. 挖一种长方体的沙坑，长 4 米，宽 2 米，深 0.5 米。这个沙坑占地面积是多少平方米？需要多少立方米的沙子才能填满？

2. 一种游泳池长 60 米，宽 30 米。当平均水深 1.5 米时，游泳池内的水一共是多少立方米？合多少升？

3. 一块棱长 6 分米的正方体铁块锻铸成一种底面为 24 平方分米的长方体，锻铸后的长方体的高为多少分米？

4. 一种电视机包装箱的长是 6 分米，宽 4 分米，高 3 分米。一种容积是 13.5 立方米的集装箱一次一共可以运多少台这样的电视机？

5. 有一种底面积是 300 平方厘米的长方体，里面盛有 5 厘米深的水。目前把一块石头浸没到水里，目前水面高度为 7 厘米。这块石头的体积是多少立方厘米？

6. 一种无盖长方体水槽长 15 分米，宽 6 分米，高 3 分米。

(1) 做这个水槽至少需要铁皮多少平方分米？

(2) 假如每立方米的水重 1 吨，那么这个水池最多能蓄水多少吨？

北师大版五年级下册第五单元分数混合运算检测卷

一、填空。

1. “在空气中，氧气占 $\frac{1}{5}$ ”，表达()是()的 $\frac{1}{5}$ 。

2. “一件商品打七折发售。”在这个条件中把()看作单位“1”，表

达()是()的 $\frac{7}{10}$ ，减少了()。

3. 一头大象的寿命是一只山羊的 $\frac{35}{6}$ 倍，一只山羊最久可以活23年，一头大象最久可以活()年。

4. 小美小丽跳绳比赛，小美每分跳76个，是小丽的 $\frac{2}{3}$ ，小丽每分跳()个。

5. 某仓库地面是长方形，长15米，宽是长的 $\frac{4}{5}$ ，这个仓库地面的面积是()。

6. 一种正方体的棱长是 $\frac{7}{8}$ 米，它的棱长总和是()，它的体积是()。

7. 张师傅14时完毕了一项工程的 $\frac{2}{7}$ ，他每时完毕一项工程的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。他完毕所有工程要花()时。

8. $\frac{3}{4}$ 米既表达1米的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，又表达3米的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

9. 16公斤增长 $\frac{1}{8}$ 后是()公斤，16公斤增长 $\frac{1}{8}$ 公斤后是()公斤。

10. 一根线用去 $\frac{5}{8}$ 后，还剩6米，这根线本来有()米。

11. ()公斤比150公斤多 $\frac{1}{3}$ ，比45公斤少 $\frac{2}{5}$ 是()公斤。

二、判断题。

1. 甲数是乙数的6倍，则乙数相称于甲数的 $\frac{1}{6}$ 。 ()
2. a除以b (b不为零)，等于a乘b的倒数。 ()
3. 长方形的长比宽长 $\frac{1}{8}$ ，也就是宽比长短 $\frac{1}{8}$ 。 ()
4. 一堆煤运走了 $\frac{3}{4}$ ，还剩余 $\frac{1}{4}$ 吨。 ()
5. 一班的人数的 $\frac{4}{5}$ 与二班人数的 $\frac{2}{3}$ 相等，则一班的人数比二班少。 ()

三、选择题。

1. 下面算式中，得数不不小于 $\frac{14}{15}$ 的是 ()。
A、 $\frac{14}{15} \div \frac{14}{15}$ B、 $\frac{14}{15} \times \frac{14}{15}$ C、 $1 \div \frac{14}{15}$
2. 把3克的盐放入50克水中，盐占盐水的 ()。
A、 $\frac{3}{50}$ B、 $\frac{3}{53}$ C、 $\frac{3}{47}$
3. a (不为0) 除以一种真分数，所得的商一定 () a

A、不小于

B、不不小于

C、等于

4. 18 米的 $\frac{1}{3}$ 与()米的 $\frac{1}{5}$ 同样长。

A、6

B、30

C、15

D、20

5. 两袋奶糖，第一袋吃了 $\frac{1}{6}$ ，第二袋吃了 $\frac{1}{6}$ 公斤，两袋奶糖吃掉的()。

A、同样多

B、第一袋多

C、第二袋多

D、无法比较

6. 电视机原价 1000 元，先提价 10%，再降价 10%，这时与原价()。

A、同样多

B、比原价高

C、比原价低

D、无法确定

四、计算。

1. 直接写出得数。

$$\frac{6}{7} \div 3 =$$

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

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{2}{3} \times 15 =$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{8}{7} =$$

$$100 \times \frac{8}{15} =$$

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

$$\frac{8}{12} \div \frac{1}{6} =$$

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/558107004064007007>