



小学数学

口算题卡 计算+应用

XIAOXUE SHUXUE KOUSHUAN TIKA

五年级下册

《小学数学口算题卡》编写组 编

齊魯書社





小学数学

口算题卡

计算+应用

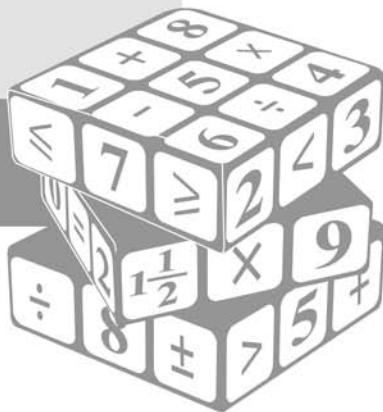


XIAOXUE SHUXUE KOUSHUAN TIKA

五年级下册

《小学数学口算题卡》编写组 编

齐鲁书社



图书在版编目(CIP)数据

小学数学口算题卡. 五年级. 下册 /《小学数学口算题卡》编写组编. -- 济南: 齐鲁书社, 2013. 1
(2019. 12 重印)

ISBN 978 - 7 - 5333 - 2783 - 5

I. ①小… II. ①小… III. ①速算—小学—习题集
IV. ①G624. 565

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 293367 号

小学数学口算题卡 五年级下册

《小学数学口算题卡》编写组 编

主管单位 山东出版传媒股份有限公司

出 版 齐鲁书社

社 址 济南市英雄山路 189 号

邮 编 250002

网 址 www. qlss. com. cn

电子邮箱 qilupress@126. com

发 行 山东新华书店集团有限公司

印 刷 山东聊城兴华印刷有限公司

开 本 850mm × 1168mm 1/32

印 张 4

字 数 80 千字

版 次 2013 年 1 月第 1 版

印 次 2019 年 12 月第 8 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5333 - 2783 - 5

定 价 8. 80 元

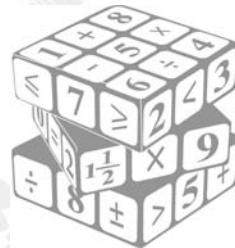
前　　言

小学数学课程标准对计算提出的要求是“熟练、正确和会”，而“熟练”是“正确”的基础。要做到“熟练、正确和会”，就需要一套有效的工具来保障。口算就是提高学生计算正确率的突破口，因为口说出的同时需要心算来快速反应，这实际上已经成为一种学习习惯。这种习惯在经历了有意识的培养和训练后，能够使学生在有限的时间内提高计算的正确率。

《小学数学口算题卡》对课本中的重点、难点和学生的易错点进行了强化训练，且题目设置由易到难。这样的编排方式，既能逐步提高学生的运算能力，又能巩固知识，可谓一举两得。

基础运算乘法口诀

| | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| $1 \times 1 = 1$ | | | | | | | | | |
| $1 \times 2 = 2$ | $2 \times 2 = 4$ | | | | | | | | |
| $1 \times 3 = 3$ | $2 \times 3 = 6$ | $3 \times 3 = 9$ | | | | | | | |
| $1 \times 4 = 4$ | $2 \times 4 = 8$ | $3 \times 4 = 12$ | $4 \times 4 = 16$ | | | | | | |
| $1 \times 5 = 5$ | $2 \times 5 = 10$ | $3 \times 5 = 15$ | $4 \times 5 = 20$ | $5 \times 5 = 25$ | | | | | |
| $1 \times 6 = 6$ | $2 \times 6 = 12$ | $3 \times 6 = 18$ | $4 \times 6 = 24$ | $5 \times 6 = 30$ | $6 \times 6 = 36$ | | | | |
| $1 \times 7 = 7$ | $2 \times 7 = 14$ | $3 \times 7 = 21$ | $4 \times 7 = 28$ | $5 \times 7 = 35$ | $6 \times 7 = 42$ | $7 \times 7 = 49$ | | | |
| $1 \times 8 = 8$ | $2 \times 8 = 16$ | $3 \times 8 = 24$ | $4 \times 8 = 32$ | $5 \times 8 = 40$ | $6 \times 8 = 48$ | $7 \times 8 = 56$ | $8 \times 8 = 64$ | | |
| $1 \times 9 = 9$ | $2 \times 9 = 18$ | $3 \times 9 = 27$ | $4 \times 9 = 36$ | $5 \times 9 = 45$ | $6 \times 9 = 54$ | $7 \times 9 = 63$ | $8 \times 9 = 72$ | $9 \times 9 = 81$ | |



长方体体积 $V=Sh$

正方体体积 $V=a^3$

$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$

$1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$

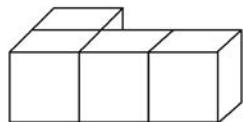
$1 \text{ L} = 1000 \text{ mL}$

1——观察物体(三)

1

我用了____分____秒,做对了____题。

一、看图填一填。

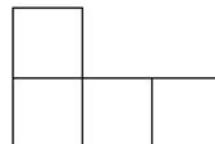
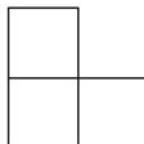
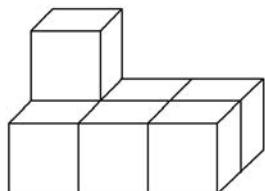


从()面看

从()面看

从()面看

二、看图连一连。



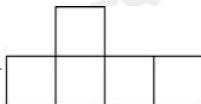
从正面看

从左面看

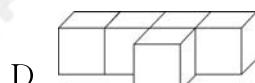
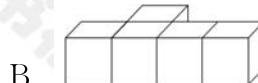
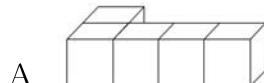
从上面看

一、选择。

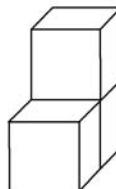
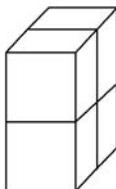
用 5 个相同的小正方体摆一摆，要求从正面看到的是 ，从左面看到的是



，从上面看到的是 。下面的摆法中，() 符合要求。



二、看图填一填。



() 从上面看到的形状是 ；

() 从正面看到的形状是 。

2——因数和倍数

(3)

我用了____分____秒，做对了____题。

一、算一算，选一选。

① $19 \div 8 =$

③ $56 \div 8 =$

⑤ $36 \div 3 =$

② $72 \div 9 =$

④ $9 \div 4 =$

⑥ $400 \div 8 =$

算式()中的被除数是除数的倍数。(填序号。)

二、填一填。

① $42 \div 6 = ()$

② $51 \div 3 = ()$

③ $ab=c$ (a,b,c 都是非零自然数)

42是6的()数，

51是3的()数，

a是c的()数，

6是42的()数。

3是51的()数。

c是b的()数。

三、青蛙跳的数是3的倍数，螳螂跳的数是24的因数。请你把青蛙跳的数用“○”圈起来，把螳螂跳的数用“△”圈起来。



| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | 13 |



| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

一、填一填。

- ① 20 的因数有()。
- ② 1~20 中 3 的倍数有()。
- ③ 一个数的因数的个数是(), 一个数的倍数的个数是()。
- ④ 7 的倍数有()。(至少写 5 个)

二、按要求选一选。

2 4 7 9 14 18 28 36 52
3 6 8 12 16 24 32 40 56

8 的倍数

56 的因数

2——因数和倍数

(5)

我用了 ___ 分 ___ 秒，做对了 ___ 题。

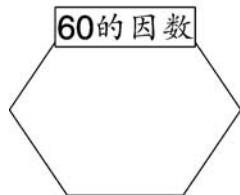
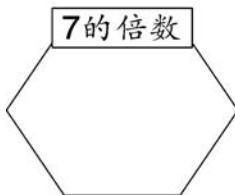
一、按要求选一选。

① 18 27 9 21 54 28 32 63

35 10 14 36 84 19 45 56

② 2 4 13 18 8 20 14 32

10 1 30 12 15 6 16 24



二、解决问题。

聪明屋的热线电话是 ABCDEFG。A 是 5 的最小倍数；B 是最小的自然数；C 是 7 的最大因数；D 既是 4 的倍数，又是 4 的因数；E 只有 1 和 3 两个因数；F 是最大的一位数；G 只有一个因数。你能根据以上信息猜出这个热线电话号码是多少吗？

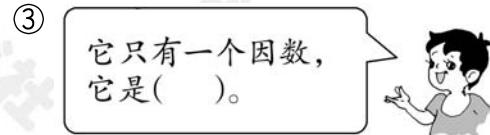
一、填一填。

- ① 因为 $27 \div 9 = 3$ ，所以说()是()和()的倍数，()和()是 27 的因数。
- ② 一个非零自然数，它的最小倍数除以它的最大因数，商是()。
- ③ 一个数的最大因数和最小倍数都是 30，这个数是()。
- ④ 一个数的最小因数是()，最大因数是()。

二、猜猜它是谁。



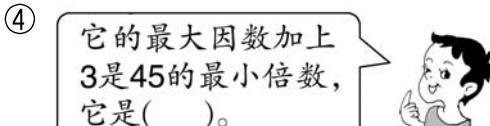
① 它的最小倍数是 26，
最大因数也是 26，它
是()。



③ 它只有一个因数，
它是()。



② 它既是 24 的因数，又
是 8 的倍数，它是()。



④ 它的最大因数加上
3 是 45 的最小倍数，
它是()。

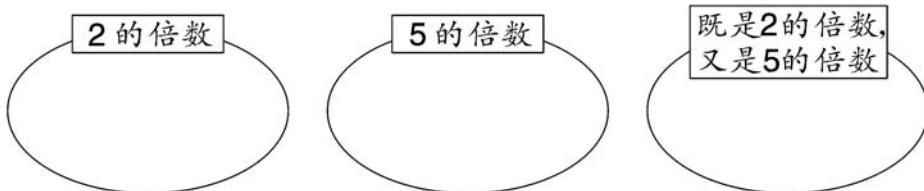
2——2、5、3的倍数的特征

(7)

我用了____分____秒,做对了____题。

一、按要求选一选。

- | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9 | 28 | 17 | 21 | 32 | 45 | 39 | 65 | 89 |
| 15 | 12 | 58 | 25 | 43 | 40 | 50 | 70 | 90 |



二、读一读,填一填。

《一马当先 两全其美 三心二意
四面楚歌 五光十色 六神无主
七上八下 八面威风 九霄云外
十全十美》

左面十个成语中,偶数开头的有(

)。奇数开头

的有(

)。

一、填一填。

① 1~20 的自然数中, 最大的奇数是(), 最小的偶数是()。

② 9~19 的自然数中, 偶数有()。

③ 99 后面 5 个连续的奇数是()。

二、从 0,4,7,5 中任选三个数字, 按要求组成三位数。(每小题至少写三个。)

① 2 的倍数:()。

② 5 的倍数:()。

③ 既是 2 的倍数, 又是 5 的倍数:()。

三、解决问题。

五(1)班同学参加植树造林活动, 第一小组要栽 32 棵树苗。如果每行栽的棵数要相同, 有几种不同的栽法?

2——2、5、3 的倍数的特征

(9)

我用了____分____秒, 做对了____题。

一、圈出 3 的倍数。

24 32 126 78 245 45 63 234

二、下面的说法正确吗? 正确的画“√”, 错误的画“×”。

- ① 个位上是 3,6,9 的数一定是 3 的倍数。 ()
- ② 如果一个数是 6 的倍数, 那么它一定是 3 的倍数。 ()
- ③ 3 的倍数一定都是奇数。 ()
- ④ 同时是 2,3,5 的倍数的数, 它的个位上一定是 0。 ()

三、济南市的长途电话区号是 0531, 请你从 0,5,3,1 这四个数中任选三个数字组成符合下列要求的三位数。(每小题至少写两个。)

- ① 3 的倍数: ()。
- ② 既是 2 的倍数, 又是 3 的倍数: ()。
- ③ 既是 2 和 5 的倍数, 又是 3 的倍数: ()。

一、在 \square 里填一个数字, 使每个数都是 3 的倍数, 把所有可能的结果都写在() 里。 (首位不为 0。)

- ① $\square 3$ () ③ $1 \square 7$ () ⑤ $28 \square$ () ⑦ $234 \square$ ()
② $2 \square$ () ④ $\square 47$ () ⑥ $6 \square 9$ () ⑧ $67 \square 1$ ()

二、填一填。

- ① 在 24, 31, 45 中, () 不是 3 的倍数, 这个数至少再加上() 才是 3 的倍数。
② 同时是 2, 3, 5 的倍数的最小自然数是()。满足此条件的最大两位数是()。

三、请写出你爸爸或妈妈的电话号码, 并判断是不是 3 的倍数。

2——2、5、3 的倍数的特征

(11)

我用了 ___ 分 ___ 秒, 做对了 ___ 题。

一、按要求选一选。

10 24 18 28 36 60 45 20 40

12 15 30 75 88 51 70 80 95

2,3 的倍数

2,5 的倍数

3,5 的倍数

二、解决问题。

- ① 有 25 个苹果, 每 3 个装 1 盒, 至少还需要几个苹果才能正好将盒子装满?

- ② 根据以下信息推测出李阿姨家汽车的完整车牌号: 车牌号不是奇数, 是 3 的倍数, 有因数 5。

鲁 A • 2019 ?

一、从下面四张数字卡片中取出两张，按要求组成两位数。

6

4

0

5

① 3 的倍数：_____。

③ 同时是 3 和 5 的倍数：_____。

② 同时是 2 和 3 的倍数：_____。

④ 同时是 2,3 和 5 的倍数：_____。

二、解决问题。

① 一个数既是 60 的因数，又是 15 的倍数。这个数可能是多少？

② 一箱橘子，数量在 30~40 个。2 个 2 个地数多 1 个，5 个 5 个地数多 1 个，3 个 3 个地数也多 1 个。这箱橘子有多少个？

2——质数和合数

(13)

我用了____分____秒，做对了____题。

一、填一填。

① 最小的质数是(), 最小的合数是()。

② 24 的因数中,()是质数,()是合数。

③ 在()里填上合适的质数。

$$26 = () + ()$$

$$56 = () + ()$$

$$32 = () + ()$$

$$55 = () + ()$$

二、按要求选一选。

13 41 15 24 84 1 43 37 73

21 17 2 93 31 61 82 11 99

质数

合数

既不是质数，
又不是合数

一、猜猜我是谁。

①



③



②



④



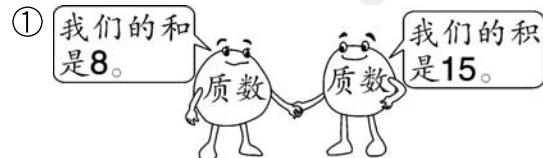
二、解决问题。

李老师电脑的开机密码是个六位数。从左往右数，第一个数是1~9中最大的偶数，第二个数是4的最小倍数，第三个数的因数只有1和3，第四个数是最小的奇数，第五个数是最小的质数，第六个数是最小的合数。李老师电脑的开机密码是什么？

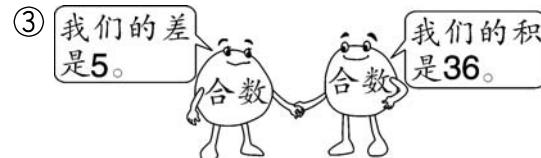
一、下面的说法正确吗？正确的画“√”，错误的画“×”。

- ① 一个自然数，不是质数就是合数。 ()
- ② 两个质数的和一定是合数。 ()
- ③ 所有的偶数都是合数。 ()
- ④ 两个奇数的和一定是偶数。 ()

二、猜猜我们是谁。



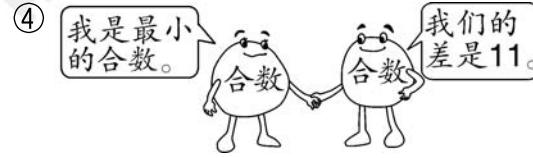
我们是_____和_____。



我们是_____和_____。



我们是_____和_____。



我们是_____和_____。

一、在()里填上合适的质数。

① $8 = (\quad) + (\quad)$

③ $14 = (\quad) + (\quad)$

⑤ $18 = (\quad) + (\quad)$

② $21 = (\quad) + (\quad)$

④ $12 = (\quad) + (\quad)$

⑥ $24 = (\quad) + (\quad)$

二、下面的说法正确吗? 正确的画“√”, 错误的画“×”。

① 一个偶数加一个奇数的和一定是奇数。 ()

② 奇数中最大的两位数是 91。 ()

③ 一个奇数乘 3, 结果一定是偶数。 ()

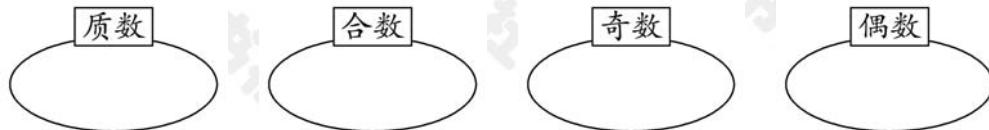
三、解决问题。

小米粒的 QQ 号码是一个六位数。从左往右数, 第一位既是奇数, 又是合数; 第二位是最小的自然数; 第三位既是 4 的倍数, 又是 4 的因数; 第四位既是 2 的倍数, 又是 3 的倍数; 第五位既是偶数, 又是质数; 第六位既是质数, 又是奇数。小米粒的 QQ 号码可能是多少? (把可能的结果都列出。)

一、按要求选一选。

1 4 15 20 37 74 7 27 81

2 9 19 51 93 41 12 66 36



二、填一填。

① 20 以内既是合数又是奇数的数是()。

② 同时含有 2,3,5 三个因数的最小三位数是()。

③ 三个连续偶数的和是 54, 这三个偶数分别是(), () 和()。

④ 491 至少增加()后是 3 的倍数, 至少减少()后是 5 的倍数, 至少增加()后是 2 的倍数。

三、按要求完成下列各题。

① 填一填，使每个数都是 3 的倍数。40 , 92, 3 27。

② 填一填，使每个数同时是 2,3 和 5 的倍数。5 0, 60 , 70。

③ 从 1,0,6,5 四个数中任选出三个，按要求组成三位数。

奇数 _____; 偶数 _____; 3 的倍数 _____;

5 的倍数 _____; 既是 2 的倍数又是 3 的倍数 _____;

既是 3 的倍数又是 5 的倍数 _____; 2,3 和 5 的倍数 _____。

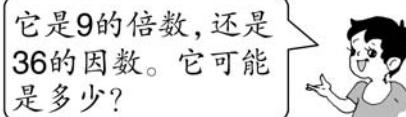
④ 在()里填上合适的质数。

$$28 = (\quad) + (\quad) \qquad 15 = (\quad) + (\quad) \qquad 16 = (\quad) + (\quad)$$

⑤ 猜猜它是谁？



它是一个质数，它和另一个比
它大的质数的和是最大的两
位数，猜猜它是几？



它是 9 的倍数，还是
36 的因数。它可能
是多少？

四、解决问题。

① 学校组织五年级的同学参加植树活动。已经来了 47 人，至少还要再来几人，才能正好分成 3 人一组？

② 一个长方形的长和宽分别是 a cm, b cm(a, b 均为大于 10 的质数)，它的周长是 48 cm。这个长方形的面积是多少平方厘米？

③ 母亲节快到了，心心花店购进了 780 枝康乃馨。如果每一个花瓶里装 2 枝康乃馨，能恰好装完吗？如果一个花瓶里装 3 枝呢？

④ 实验小学五(1)班举行“我的中国梦”演讲比赛，李老师在文具店买了一些圆珠笔和钢笔作为奖品。李老师付给收银员 50 元，找回 13 元。你能快速地判断出找回的钱对不对吗？为什么？

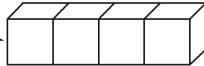


圆珠笔
5元/支



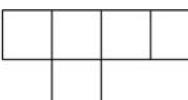
钢笔
10元/支

五、摆一摆，填一填。

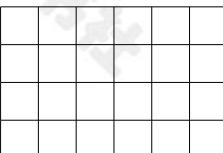
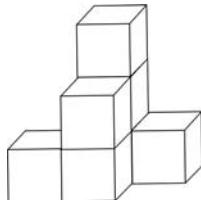
先用 4 个同样大小的正方体摆成一个几何体 ，再分别按下面的要求添加一个同样大小的正方体。

① 从正面看到的仍是 ，有()种摆法。

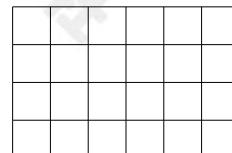
② 从左面看到的是 ，有()种摆法。

③ 从上面看到的是 ，有()种摆法。

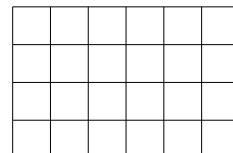
六、观察立体图形，按照要求画一画从不同角度看到的平面图形。



从正面看



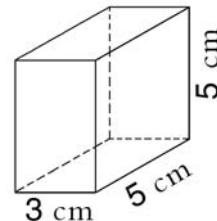
从左面看



从上面看

一、读一读，填一填。

- ① 右图是一个()体，它有()个面、()条棱、()个顶点；它的长是()cm，宽是()cm，高是()cm。
- ② 右图的上面是()形，和它大小相同的面是()。
- ③ 右图的前面是()形，和它大小相同的面是()。
- ④ 右图的左面是()形，和它大小相同的面是()。
- ⑤ 观察这个物体，最多能同时看到()个面。

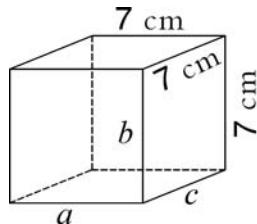


二、解决问题。

- ① 一个正方体的棱长和是 72 cm，它的棱长是多少厘米？

- ② 一个长方体的长是 5 cm，宽是 4 cm，高是 3 cm，它的棱长和是多少厘米？

一、读一读, 填一填。

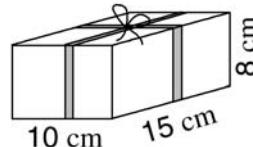


- ① 左图是一个()体。
- ② 左图有()个面, 每个面都是()形, 面积都()。
- ③ 左图有()条棱, 长度都()。
- ④ 左图棱长总和是()。

二、解决问题。

① 一根铁丝正好能扎成一个长 4 cm、宽 3 cm、高 2 cm 的长方体框架。如果用它扎成一个正方体框架, 正方体框架的棱长是多少厘米?

② 小明为妈妈准备了一件生日礼物, 右图是这个礼物包装盒的示意图。现在用彩带把这个包装盒捆上(接头处长 20 cm), 一共需要多少厘米彩带?



3——长方体和正方体的表面积

(23)

我用了____分____秒，做对了____题。

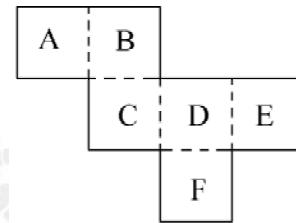
一、填一填。

① 右图是一个正方体展开图，将这个展开图围成正方体后，与

A面相对的面是()面。

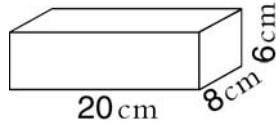
② 一个长方体，长5dm，宽4dm，高3dm，它的表面积是

() dm^2 。

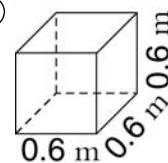


二、计算下面图形的表面积。

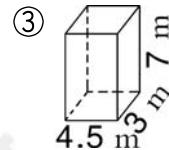
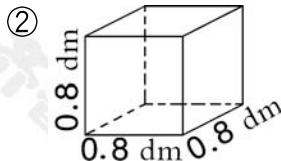
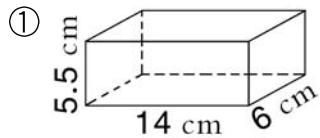
①



②



一、计算下面图形的表面积。



二、解决问题。

为响应市政府“绿色家园，和谐共建”的号召，幸福村在村边挖了一个长 80 m、宽 60 m、深 2.5 m 的沼气池。

① 这个沼气池的占地面积是多少平方米？

② 现在将这个沼气池的四周和底面抹上水泥，抹水泥部分的面积是多少平方米？

一、先判断给出的物体是正方体还是长方体，再计算表面积。

| 名称 | 长 | 宽 | 高 | 表面积 |
|----|-------|-------|-------|-----|
| | 4 cm | 3 cm | 2 cm | |
| | 6 cm | 6 cm | 6 cm | |
| | 13 cm | 13 cm | 12 cm | |

二、解决问题。

① 用铁皮制作一个不带盖的长方体水箱。

如果水箱长 3 dm，宽 3 dm，高 4.5 dm，
那么制作这个水箱至少要用多少平方
分米的铁皮？

② 李师傅要用铁皮制作长方体通风管。

如果通风管的管口是边长为 20 cm
的正方形，每节管长 1 m，那么制作
20 节这样的通风管至少要用多少平
方米的铁皮？

一、选择。

- ① 用两个棱长是 1 dm 的正方体拼成一个长方体, 拼成的长方体的表面积和原来两个正方体表面积的和相比()。
- A. 增加了 B. 减少了 C. 没有变
- ② 把一个正方体的棱长扩大为原来的 3 倍, 则它的棱长总和扩大为原来的()倍, 表面积扩大为原来的()倍。
- A. 3 B. 6 C. 9

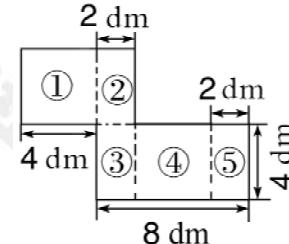
二、解决问题。

- ① 一个水池的长为 20 m, 宽为 8 m, 深为 2 m。现在要在这个水池的四周和底面贴上瓷砖, 贴瓷砖部分的面积是多少平方米?

- ② 将一根正方体木料平均锯成 3 段, 表面积增加了 100 cm^2 。原来正方体的表面积是多少平方厘米?

一、填一填。

- ① 一个长方体的长是6 dm, 宽是2 dm, 高是3 dm, 它的6个面中最小的一个面的面积是()dm², 最大的一个面的面积是()dm²。
- ② 一个正方体的表面积是96 m², 它每个面的面积是()m², 这个正方体的棱长总和是()m。
- ③ 右图是一个无盖长方体铁盒展开图的示意图。与①号相对的面是()号, 此面的面积是()dm²。无盖长方体铁盒的表面积是()dm²。



二、解决问题。

- ① 学校要粉刷五(1)班教室的屋顶和四壁。已知教室的长是8 m, 宽是6.5 m, 高是4 m, 门窗和黑板的面积一共是17.6 m²。如果每平方米需要花7.5元涂料费, 粉刷这间教室至少需要花费多少钱?

- ② 一个鱼池长15 m, 宽10 m, 深2.5 m。现在要在鱼池的底部和四周抹上水泥防止渗水, 若平均每平方米用水泥12 kg, 则至少需要水泥多少千克?

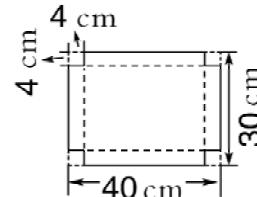
一、下面的说法正确吗? 正确的画“√”, 错误的画“×”。

- ① 棱长是 2 cm 的正方体, 棱长之和与表面积相等。 ()
- ② 至少需要 4 个同样大小的小正方体才能摆成一个稍大的正方体。 ()
- ③ 把两个同样大小的正方体拼成一个长方体后, 拼成的长方体和原来两个正方体相比, 棱长总和、表面积都减少。 ()

二、解决问题。

- ① 一个棱长总和是 100 cm 的长方体, 其中有两个相对的面是边长为 5 cm 的正方形。
这个长方体的表面积是多少平方厘米?

- ② 如右图所示, 一个长方形铁皮的四角分别剪去一个边长为 4 cm 的正方形后, 正好可以折成一个无盖的长方体铁盒。这个铁盒的表面积是多少?



一、选择。(选择最接近的答案。)

① 一个骰子的体积大约是()。

- A. 1 cm^3 B. 1 dm^3 C. 1 m^3

② 粉笔盒的体积接近于()。

- A. 1 cm^3 B. 1 dm^3 C. 1 m^3

③ 一台冰箱的体积大约是()。

- A. 18 dm^3 B. 1.8 dm^3 C. 180 dm^3

二、下面的说法正确吗？正确的画“√”，错误的画“×”。

① 棱长相等的正方体，它们的体积也相等。 ()

② 一个长方体纸箱的表面积是 52 dm^2 ，体积是 32 dm^3 ，它的表面积比体积大。 ()

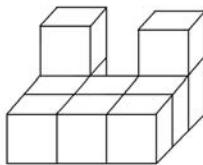
③ 有一个面的面积为 100 dm^2 的正方体，体积为 1 cm^3 。 ()

一、在()里填上合适的单位名称。

- ① 小明的身高是 165()。
② 一套商品房的面积是 128()。
③ 一间教室占据的空间是 224()。
④ 一台洗衣机的体积约为 300()。
⑤ 一个魔方的体积约为 150()。
⑥ 一个西瓜的体积约为 12()。

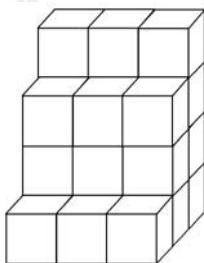
二、下面的图形是用棱长为 1 cm 的小正方体拼成的，它们的体积各是多少立方厘米？

①



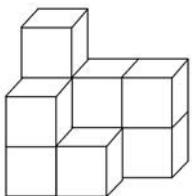
$$() \text{cm}^3$$

②



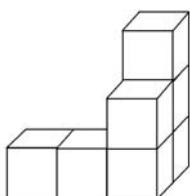
$$() \text{cm}^3$$

③



$$() \text{cm}^3$$

④



$$() \text{cm}^3$$

三、解决问题。

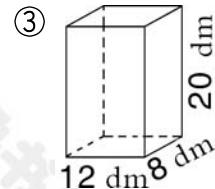
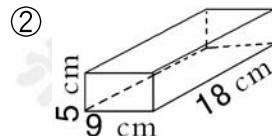
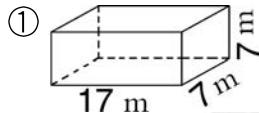
用棱长为 1 cm 的小正方体摆成一个长是 4 cm、宽和高都是 2 cm 的长方体，需要多少个这样的小正方体？摆成的长方体的体积是多少？

3——长方体和正方体的体积

(31)

我用了____分____秒，做对了____题。

一、计算下面长方体的体积。



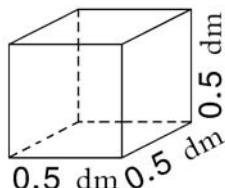
二、解决问题。

- ① 工人要挖一个长 28 m、宽 15 m、深 2 m 的水池，它的占地面积是多少平方米？需要挖出多少立方米的土石？

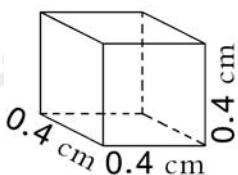
- ② 一个正方体铁块，棱长为 6 cm。这个铁块的体积是多少立方厘米？如果 1 cm³的铁块重 7.8 g，那么这个铁块重多少克？

一、计算下面图形的体积。

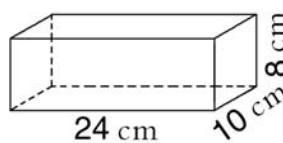
①



②



③



二、解决问题。

- ① 一根长方体木料，长 8 m，横截面的面积是 0.06 m^2 。这根木料的体积是多少？

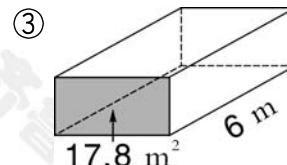
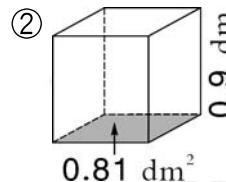
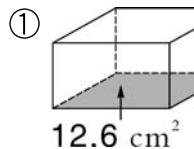
- ② 有一个正方体铝块，棱长是 9 cm。如果把它锻造成长为 15 cm、宽为 6 cm 的长方体铝块（锻造过程中的损耗忽略不计），长方体铝块的高是多少厘米？

3——长方体和正方体的体积

(33)

我用了____分____秒，做对了____题。

一、计算下面图形的体积。



二、解决问题。

- ① 把一个棱长是 8 cm 的正方体橡皮泥捏成一个底面积是 32 cm^2 的长方体橡皮泥，这个长方体橡皮泥的高是多少厘米？

- ② 从一个长 6 cm、宽 5 cm、高 4 cm 的长方体上截一个最大的正方体，这个正方体的体积是多少立方厘米？

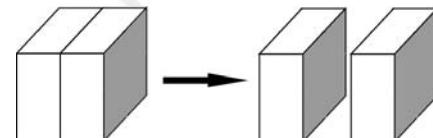
一、把表格补充完整。

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|----|----|-----|------|------|------|
| 长 (正) 方 体 | 底面积/cm ² | 11 | 25 | | 9 | | 8 |
| | 高/cm | 7 | 5 | 7 | | 7 | |
| | 体积/cm ³ | | | 105 | 37.8 | 85.4 | 97.6 |

二、解决问题。

- ① 一个横截面面积是 8 cm^2 、长是 80 cm 的长方体钢件，经过熔铸可以做成一个长是 16 cm 、宽是 8 cm 、高是多少厘米的长方体钢件？（熔铸过程中的损耗忽略不计。）

- ② 如图所示，左边正方体模型的棱长是 36 cm 。如果工人把它切割成两个完全相同的长方体，每个长方体的体积是多少？每个长方体的表面积是多少？



一、填一填。

- | | | |
|--|--|--|
| ① $800 \text{ cm}^3 = (\quad) \text{dm}^3$ | ④ $1.3 \text{ dm}^3 = (\quad) \text{cm}^3$ | ⑦ $3 \text{ m}^2 = (\quad) \text{dm}^2$ |
| ② $0.5 \text{ m}^2 = (\quad) \text{dm}^2$ | ⑤ $62 \text{ cm}^3 = (\quad) \text{dm}^3$ | ⑧ $2500 \text{ dm}^3 = (\quad) \text{m}^3$ |
| ③ $0.5 \text{ m}^3 = (\quad) \text{dm}^3$ | ⑥ $345 \text{ cm}^3 = (\quad) \text{dm}^3$ | ⑨ $4600 \text{ dm}^3 = (\quad) \text{m}^3$ |

二、解决问题。

① 在一块长 45 m、宽 28 m 的长方形地面上铺一层厚 4 cm 的沙土，需要多少立方米的沙土？

② 在“我的梦，中国梦”主题活动中，某市的小学生代表用棱长为 5 dm 的正方体积木在城市广场中央搭起了一面长 10 m、宽 3 m、高 15 m 的心愿墙。这面心愿墙一共用了多少块积木？

一、下面两组数据中，每一组都有一个数与其他数据不相等，请圈出这个数。

① 2.55 立方米

2550 立方分米

25550 立方厘米

2550000 立方厘米

② 5048 立方分米

5.048 立方米

5048000 立方厘米

0.05048 立方米

二、下面的说法正确吗？正确的画“√”，错误的画“×”。

① 体积单位比面积单位大，面积单位比长度单位大。 ()

② 用 6 个棱长为 1 cm 的正方体摆长方体，无论形状如何，长方体的体积都相等。 ()

③ 把一个长方体橡皮泥捏成正方体形状时，体积变小了。 ()

三、解决问题。

向一个棱长为 10 cm 的正方体玻璃水槽内注水。若水槽里的水升高了 6 cm，且没有溢出，则向水槽内注入了多少立方厘米的水？(玻璃厚度忽略不计。)

一、在横线上填上合适的体积或容积单位。

①



微波炉的体积
约是 44 ____。

②



一瓶果汁约
500 ____。

③



录音机的体积
约是 18 ____。

④



牙膏盒的体积
约是 135 ____。

二、下面的说法正确吗？正确的画“√”，错误的画“×”。

① 物体的容积等于它的体积。 ()

② 一个水杯最多能装水 70 mL，我们就说水杯的容积是 70 mL。 ()

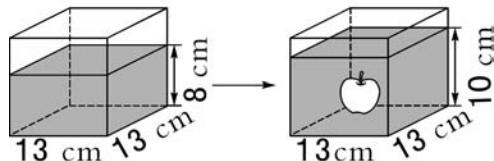
③ 两个体积一样大的盒子，容积一定也一样大。 ()

三、解决问题。

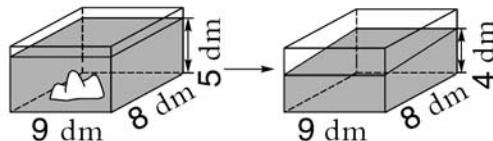
一个水槽，从里面量长是 126 cm，宽是 50 cm，高是 25 cm。这个水槽最多能装多少升水？

一、求出容器内物体的体积。

①



②



二、解决问题。

- ① 一个无水的长方体鱼缸，从里面量长是 50 cm，宽是 30 cm，高是 35 cm。倒入 30 L 的水后，水深多少厘米？

- ② 一个装有水的正方体玻璃鱼缸，从里面量棱长 3 dm。把一块石头全部浸入水中后，水面上升了 0.5 dm（水未溢出）。这块石头的体积是多少？

3——容积和容积单位

39

我用了____分____秒，做对了____题。

一、填一填。

① $7.04 \text{ m}^3 = (\quad) \text{m}^3 (\quad) \text{dm}^3$

⑤ $0.39 \text{ m}^3 = (\quad) \text{L} = (\quad) \text{mL}$

② $4.2 \text{ L} = (\quad) \text{dm}^3 = (\quad) \text{cm}^3$

⑥ $3.08 \text{ dm}^3 = (\quad) \text{L} (\quad) \text{mL}$

③ $(\quad) \text{m}^3 = 14 \text{ dm}^3 = (\quad) \text{mL}$

⑦ $695 \text{ mL} = (\quad) \text{cm}^3 = (\quad) \text{dm}^3$

④ $1.02 \text{ m}^3 = (\quad) \text{dm}^3 = (\quad) \text{L}$

⑧ $8.6 \text{ L} = (\quad) \text{mL} = (\quad) \text{cm}^3$

二、解决问题。

要在一个长 10 m、宽 4 m、深 2 m 的长方体蓄水池的四周和底面贴上瓷砖。如果瓷砖是边长为 0.2 m 的正方形，至少需要多少块瓷砖？这个蓄水池最多能蓄水多少升？

一、在()里填上合适的单位名称。

- ① 一个热水壶的容积约为 1.5()。 ③ 一个饮料瓶的容积大约是 500()。
② 一个苹果的体积大约是 300()。 ④ 一个游泳池中水的体积约为 2000()。

二、选择。

① 王工程师在一个底面积为 80 dm^2 的长方体水池中放进一块铁矿石(完全浸没)后，
水面上升了 4.5 cm，这块铁矿石的体积是() dm^3 。

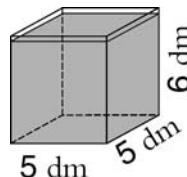
- A. 360 B. 36 C. 3.6

② 一个长方体水箱的容积是 150 L，这个水箱底面是一个边长为 5 dm 的正方形，则水
箱的高是()dm。(水箱厚度忽略不计。)

- A. 30 B. 10 C. 6

三、解决问题。

右图是一个长方体容器示意图，里面水深 5.6 dm。把一个南瓜放入(完
全浸没)后，从容器里溢出 4 L 水。这个南瓜的体积是多少？



一、填一填。

① 一个正方体的棱长扩大到原来的 2 倍，那么它的表面积扩大到原来的()倍，体积扩大到原来的()倍，棱长总和扩大到原来的()倍。

② 在()里填上合适的单位名称。

一瓶墨水有 60()

一台冰箱的容积是 251()

一块黑板的面积是 5()

一个行李箱的占地面积是 0.45()

一桶食用油有 5()

一个集装箱的体积是 40()

③ 一个正方体水槽的底面积是 100 cm^2 ，这个水槽最多能装()mL 水。(水槽厚度忽略不计。)

④ 用 3 个棱长为 2 dm 的正方体拼成一个长方体，长方体的表面积是() dm^2 ，体积是() dm^3 。

⑤ 把 32 L 水倒入一个长 8 dm、宽 2.5 dm 的无水长方体水箱内，正好倒满。这个水箱的深是()dm。(水箱厚度忽略不计。)

⑥ 在()里填上合适的数。

$$5600 \text{ mL} = (\quad) \text{L}$$

$$0.05 \text{ m}^3 = (\quad) \text{dm}^3$$

$$7.5 \text{ dm}^3 = (\quad) \text{cm}^3$$

$$2.6 \text{ m}^3 = (\quad) \text{L}$$

$$4800 \text{ mL} = (\quad) \text{L} (\quad) \text{mL}$$

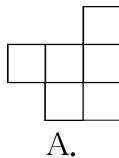
$$700 \text{ cm}^3 = (\quad) \text{mL}$$

二、选择。

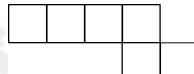
- ① 求一个木箱占用的空间大小, 是求木箱的(); 求一个木箱能容纳多少东西, 是求木箱的()。
- A. 表面积 B. 体积 C. 容积

- ② 将一个正方体钢块锻造成一个长方体钢块(锻造过程中的损耗忽略不计), 则它们的()。
- A. 体积相等, 表面积不相等 C. 体积和表面积都不相等
B. 表面积相等, 体积不相等 D. 体积和表面积都相等

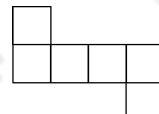
- ③ 折叠后,()能围成正方体。



A.



B.

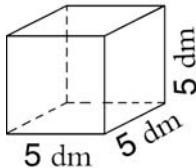


C.

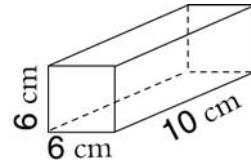
- ④ 一个最多能盛 30 L 汽油的油箱, 它的()一定大于 30 dm^3 。
- A. 体积 B. 容积 C. 表面积 D. 占地面积

三、计算下面图形的表面积和体积。

①



②



四、解决问题。

为了让学生更好地锻炼身体，学校打算修建一个长方体游泳池。已知游泳池的长是50 m，宽是25 m，深度是2 m。

① 这个游泳池的占地面积是多少平方米？

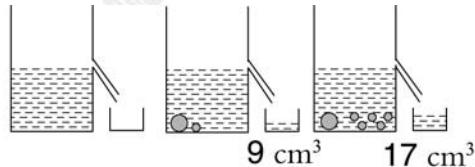
② 为了使游泳池更美观，学校打算在底面和四周贴上瓷砖，贴瓷砖的面积是多少平方米？

③ 向游泳池中注水，如果水面高0.5米，则需注水多少立方米？

五、解决问题。

① 一个正方体玻璃鱼缸，底面边长是 0.2 m，放入一块石头（完全浸没）后，水面升高了 2 cm 且没有水溢出。这块石头的体积是多少立方分米？

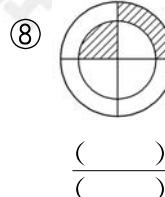
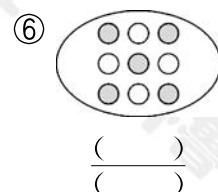
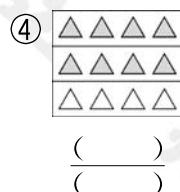
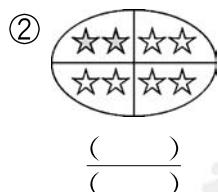
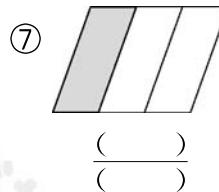
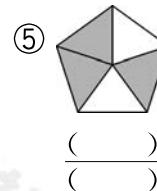
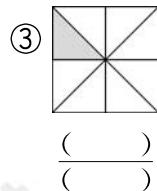
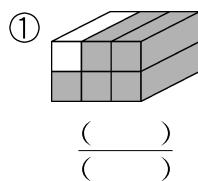
③ 如图，在装水的杯子里放入大球和小球，每个小球的体积是多少立方厘米？



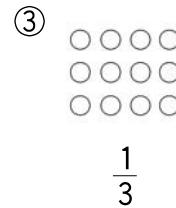
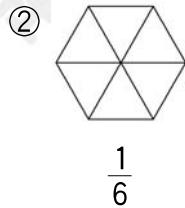
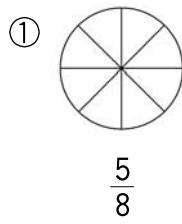
② 制作一个长 7 dm、宽 5 dm、高 3 dm 的长方体玻璃鱼缸（无盖），至少需要多少平方分米的玻璃？如果每平方米玻璃 70 元，买玻璃至少需要多少钱？

④ 把 60 L 水倒入一个长 6 dm、宽 4 dm、高 3 dm 的无水长方体容器里，水面距离容器口多少分米？（容器厚度忽略不计。）

一、用分数表示图中的涂色部分。



二、在图中涂色表示对应的分数。



填一填。

① $\frac{5}{9}$ 表示把单位“1”平均分成()份, 取其中的()份。

② 把 40 块糖平均分成 5 份, 其中的 3 份是这些糖的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 这里把()看作单位“1”, 这个分数的分数单位是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

③ $\frac{4}{8}$ 的分数单位是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 它有()个这样的分数单位, 再添上()个这样的分数单位就是 1。

④ 下面的长方形纸条被遮住了一部分, 并且露出部分的长度相等, 露出部分占长方形纸条的几分之几如图所示, 请你将各纸条画完整, 并把最长的纸条圈出来。



一、在()里填上合适的数。

$$\textcircled{1} \quad 1 \div 7 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\textcircled{4} \quad 11 \div 14 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{9}{10} = (\quad) \div (\quad)$$

$$\textcircled{2} \quad 5 \div 9 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{12} = (\quad) \div (\quad)$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{15}{17} = (\quad) \div (\quad)$$

$$\textcircled{3} \quad 6 \div 13 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{11} = (\quad) \div (\quad)$$

$$\textcircled{9} \quad (\quad) \div 37 = \frac{5}{37}$$

二、解决问题。

① 在精准扶贫活动中，永胜村把5万元扶贫款平均分给8户贫困家庭。每户贫困家庭分得多少万元扶贫款？

② 把5克盐放入95克水中完全溶解，盐的质量占盐水质量的几分之几？

一、填一填。

$$\textcircled{1} \quad 13 \text{ 分} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 时}$$

$$\textcircled{4} \quad 43 \text{ cm}^3 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ dm}^3$$

$$\textcircled{7} \quad 83 \text{ 米} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 千米}$$

$$\textcircled{2} \quad 230 \text{ dm}^3 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ m}^3$$

$$\textcircled{5} \quad 27 \text{ 克} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 千克}$$

$$\textcircled{8} \quad 79 \text{ 分} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 元}$$

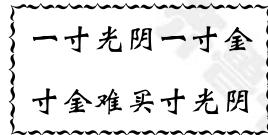
$$\textcircled{3} \quad 8 \text{ 角} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 元}$$

$$\textcircled{6} \quad 35 \text{ 千克} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 吨}$$

$$\textcircled{9} \quad 47 \text{ 秒} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 分}$$

二、解决问题。

\textcircled{1}



“一”字占总字数的几分之几？“寸”字呢？

\textcircled{2} 2022 年冬奥会主办城市投票结果揭晓，北京获得 44 票，比哈萨克斯坦的阿拉木图多 4 票，赢得 2022 年冬奥会主办权。阿拉木图的得票数是北京的几分之几？

一、填一填。

① 小红每天睡眠 9 小时，她每天的睡眠时间占全天的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

② 1 km 的 $\frac{5}{6}$ 和()km 的 $\frac{1}{6}$ 相等。

③ 将 5 m 长的彩带平均分成 8 段，每段是全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，每段长 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ m。

二、解决问题。

① 五(1)班有女生 18 人，比男生少 3 人。女生人数是男生人数的几分之几？男生人数是全班人数的几分之几？

② 2017 年，中国人民银行为纪念中国人民解放军建军 90 周年发行了一套纪念币，共 10 枚，包括金质纪念币 2 枚，双色铜合金纪念币 1 枚，其余都是银质纪念币。金质纪念币数量是银质纪念币数量的几分之几？

一、看图填一填。



① 把上面这些可乐平均分成 6 份, 每份是这些可乐的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

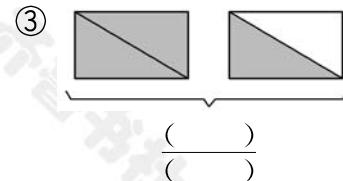
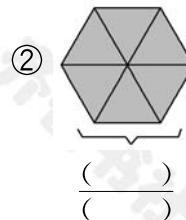
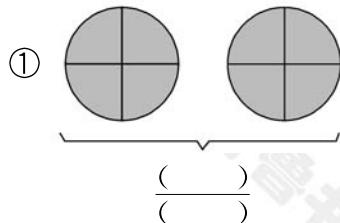
② 把上面这些可乐平均分给 8 个人, 每人分得这些可乐的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 分得 () 瓶。

二、解决问题。

① 一本 180 页的故事书, 小明用 5 天的时间读完。小明平均每天读多少页?
他平均每天读这本故事书的几分之几?

② 把一根木料平均锯成 3 段, 每锯一次用的时间相同。那么, 锯一次的时间是总时间的几分之几?

一、把一个图形看作单位“1”，用分数表示图中的涂色部分。



二、按要求选一选。

- | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{22}{21}$ | $\frac{18}{19}$ | $\frac{5}{4}$ | $\frac{4}{9}$ | $\frac{14}{14}$ | $\frac{17}{8}$ | $\frac{13}{14}$ | $\frac{19}{7}$ | $\frac{89}{90}$ | $\frac{11}{8}$ | $\frac{100}{101}$ |
|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|



三、下面的说法正确吗？正确的画“√”，错误的画“×”。

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| ① 假分数的分子都大于分母。（ ） | ③ 我吃了一个蛋糕的 $\frac{5}{3}$ 。（ ） |
| ② 假分数一定比带分数小。（ ） | ④ 真分数一定比假分数小。（ ） |

一、填一填。

① 把一根 3 米长的绳子平均截成 8 段，每段是这根绳子的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，每段长 $(\frac{\quad}{\quad})$ 米。

② 一个真分数，分母是 10 以内所有质数的和，这个真分数最大是 ()，最小是 ()。

二、按要求写一写。

① 写出分数单位是 $\frac{1}{11}$ 的所有真分数。

② 写出分子是 8 的所有假分数。

三、填一填。

在 $\frac{x}{8}$ 中， x 是非零自然数。

① 当 x () 时， $\frac{x}{8}$ 是八分之几的分数单位。

② 当 x () 时， $\frac{x}{8}$ 是真分数。

③ 当 x () 时， $\frac{x}{8}$ 是假分数。

一、在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{36}{9} \bigcirc 4$$

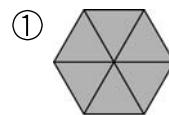
$$\textcircled{5} \quad 2\frac{5}{9} \bigcirc \frac{23}{9}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{5}{13} \bigcirc \frac{35}{13}$$

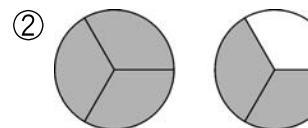
$$\textcircled{4} \quad \frac{12}{5} \bigcirc 2\frac{4}{5}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{24}{7} \bigcirc 3\frac{1}{7}$$

二、把一个图形看作单位“1”，分别用假分数和带分数表示下面各图中的涂色部分。



$$(\quad) = (\quad)$$



$$(\quad) = (\quad)$$



$$(\quad) = (\quad)$$

三、解决问题。

在 2016 年里约热内卢奥运会上，中国代表团获得金牌 26 枚，比银牌多 8 枚。获得的金牌数量是银牌数量的几分之几？（用带分数和假分数两种形式表示。）

一、把下面的假分数化成带分数或整数。

$$\textcircled{1} \quad \frac{63}{4} = (\quad)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{37}{8} = (\quad)$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{32}{32} = (\quad)$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{42}{21} = (\quad)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{20}{3} = (\quad)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{53}{20} = (\quad)$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{150}{30} = (\quad)$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{57}{13} = (\quad)$$

二、把相等的分数连起来。

$$\frac{20}{5}$$

$$\frac{7}{2}$$

$$\frac{51}{8}$$

$$\frac{11}{3}$$

$$6\frac{3}{8}$$

$$4$$

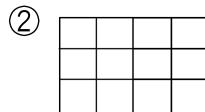
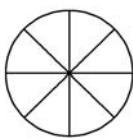
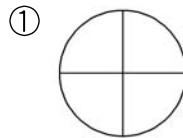
$$3\frac{2}{3}$$

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

三、解决问题。

做同一种零件，王师傅 4 小时做 31 个，刘师傅 3 小时做 20 个。谁做得快些？（化成带分数比较。）

一、涂一涂，比一比。



$\frac{3}{4}$



$\frac{6}{8}$

$\frac{6}{12}$



$\frac{1}{2}$

二、在()里填上合适的数。

$\textcircled{1} \quad \frac{15}{20} = \frac{3}{(\quad)}$

$\textcircled{3} \quad \frac{1}{3} = \frac{3}{(\quad)}$

$\textcircled{5} \quad \frac{4}{7} = \frac{(\quad)}{21}$

$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} = \frac{(\quad)}{10}$

$\textcircled{4} \quad \frac{35}{40} = \frac{7}{(\quad)}$

$\textcircled{6} \quad \frac{18}{45} = \frac{(\quad)}{5}$

三、下面每组中的两个分数是否相等？相等的画“√”，不相等的画“×”。

$\textcircled{1} \quad \frac{4}{7} \text{ 和 } \frac{20}{35} (\quad)$

$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} \text{ 和 } \frac{3}{10} (\quad)$

$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} \text{ 和 } \frac{49}{56} (\quad)$

$\textcircled{4} \quad \frac{13}{6} \text{ 和 } \frac{39}{12} (\quad)$

一、把相等的分数连起来。

$\frac{7}{9}$

$\frac{24}{48}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{6}{18}$

$\frac{2}{10}$

$\frac{9}{12}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{4}{20}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{28}{36}$

$\frac{15}{30}$

$\frac{45}{120}$

二、在()里填上合适的数。

① $\frac{()}{14} = \frac{15}{42}$

③ $\frac{7}{9} = \frac{35}{()}$

⑤ $\frac{18}{45} = \frac{2}{()}$

② $\frac{6}{27} = \frac{2}{()}$

④ $\frac{9}{21} = \frac{()}{7}$

⑥ $\frac{()}{28} = \frac{3}{4}$

三、解决问题。

① $\frac{5}{9}$ 的分子增加 15, 要使分数的大小不变, 分母应该如何变化?

② 一个分数的分子除以 3, 分母乘 9 后得到 $\frac{7}{108}$ 。这个分数是多少?

一、在()里填上合适的数。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} = \frac{45}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{24} \quad \textcircled{3} \quad \frac{3}{5} = \frac{(\quad)}{40} = \frac{27}{(\quad)} \quad \textcircled{5} \quad \frac{(\quad)}{4} = \frac{6}{24} = \frac{3}{(\quad)}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{(\quad)} = \frac{24}{36} = \frac{(\quad)}{180} \quad \textcircled{4} \quad \frac{(\quad)}{12} = \frac{7}{(\quad)} = \frac{1}{3} \quad \textcircled{6} \quad \frac{6}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{49} = \frac{2}{7}$$

二、把下面的分数化成分子是 18 而大小不变的分数,并把它们按照从小到大的顺序排列起来。

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{54}{75}$$

$$\frac{36}{38}$$

$$\frac{9}{13}$$

$$\frac{3}{4}$$

三、下面是五(1)班同学去图书馆借阅图书的情况,根据表格信息填一填。

| 图书名称 | 《朝花夕拾》 | 《童年》 | 《鲁滨逊漂流记》 | 《老人与海》 | 《草房子》 |
|---------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 借阅的人数占全班 人数的几分之几 | $\frac{1}{5}$ | $\frac{2}{10}$ | $\frac{15}{45}$ | $\frac{3}{15}$ | $\frac{3}{9}$ |

借阅()和()的人数与借阅《朝花夕拾》的人数一样多,借阅《草房子》的人数与借阅()的人数一样多。(填图书名称。)

一、把下面的分数化成分子是 6 而大小不变的分数。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{6} = \frac{6}{(\quad)}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{48}{56} = \frac{6}{(\quad)}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{2}{3} = \frac{6}{(\quad)}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{5} = \frac{6}{(\quad)}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{7} = \frac{6}{(\quad)}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{24}{32} = \frac{6}{(\quad)}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{4} = \frac{6}{(\quad)}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{8} = \frac{6}{(\quad)}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{2}{9} = \frac{6}{(\quad)}$$

二、解决问题。

\textcircled{1} 小芳和小明看同一本《百科全书》，小

芳一周看了全书的 $\frac{4}{6}$ ，小明一周看了

全书的 $\frac{5}{9}$ 。小明说他们看得同样多，

他说得对吗？

\textcircled{2} 有一块长方形耕地，用它的 $\frac{1}{2}$ 种菜，

你能设计出几种方案？请涂色表示

出来。（至少设计两种。）

一、填一填。

$$\textcircled{1} \quad \frac{18}{30} = \frac{18 - (\quad)}{30 - 10} = \frac{18 + (\quad)}{30 + 10}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{7} = \frac{8 + (\quad)}{7 + 21} = \frac{8 \times (\quad)}{7 + 35}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{24}{72} = \frac{24 - (\quad)}{72 - 12} = \frac{24 \div (\quad)}{72 - 48}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{12}{15} = \frac{12 - (\quad)}{15 - 10} = \frac{12 + (\quad)}{15 + 10}$$

二、下面哪些分数在直线上能用同一个点表示？把它们在直线上表示出来。

$$\frac{3}{12}$$

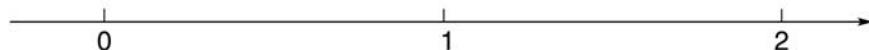
$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{9}{36}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{12}{24}$$

$$\frac{42}{28}$$



三、解决问题。

平平和乐乐两人点了相同的外卖，平平用支付宝支付了原价的 $\frac{3}{5}$ ，乐乐用微信支付了原价的 $\frac{6}{10}$ 。平平说她的外卖更便宜，对吗？

一、选择。

① 下列分数中, 与 $\frac{4}{6}$ 不相等的是()。

A. $\frac{24}{36}$

B. $\frac{8}{12}$

C. $\frac{16}{18}$

② $\frac{6}{8}$ 和 $\frac{3}{4}$ 的()。

A. 大小相等, 分数单位不同

C. 大小相等, 分数单位也相同

B. 大小不等, 分数单位也不同

③ 明明把一块蛋糕平均切成 3 块, 吃去其中的 1 块。华华把一块同样大小的蛋糕平均切成 12 块, 吃去其中的 4 块, 那么()。

A. 明明吃得多一些

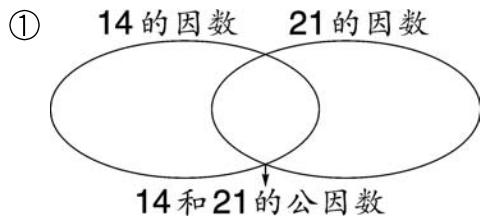
B. 华华吃得多一些

C. 两人吃得同样多

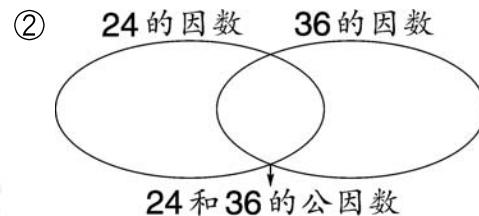
二、解决问题。

地球表面的 $\frac{3}{50}$ 是耕地, $\frac{6}{25}$ 是沙漠、冰川或山脉, $\frac{7}{10}$ 是水。哪一种面积最大? 哪一种面积最小?

一、按要求写一写。



14 和 21 的最大公因数是_____。



24 和 36 的最大公因数是_____。

二、找出下面每组数的最大公因数。

① 10 和 35

② 18 和 27

③ 33 和 121

④ 28 和 42

三、解决问题。

有两根分别长 18 m 和 24 m 的绳子，要截成同样长的小段且没有剩余。每小段最长可以是多少米？

一、写出下面每组数的最大公因数。

① 5 和 9

② 24 和 15

③ 17 和 25

④ 6 和 24

⑤ 18 和 63

二、解决问题。

① 小明和小华分别买了几条热带观赏鱼，小明花了 48 元，小华花了 54 元。如果这些热带鱼的单价相同且是整数，那么单价最高是多少元？

② “六一”儿童节到了，五（1）班同学买了 64 个苹果、96 颗奶糖，平均分给班里的同学，刚好全部分完。这个班最多有多少名同学？



智慧树

我的梦想从这里出发

将一块长 120 m、宽 80 m 的长方形地划分成面积相等的小正方形地且没有剩余。小正方形地的面积最大是多少平方米？



小学数学口算题卡

五年级下册

责任编辑：王 敏
装帧设计：王其宝
刘羽珂



ISBN 978-7-5333-2783-5

9 787533 327835

定价：8.80元

0 1 >