

防伪标使用说明

刮开 涂层，用“状元共享课堂APP”首页扫码工具扫描防伪标二维码，验证显示正版后，可绑定图书使用相应数字资源；也可以在以下网址中输入16位数字密码验证：http://www.longmenshuju.com/enterCheckCode.jspx。

无此防伪标签皆为盗版，敬请留意

语　文		数　学			英　语				
	R		R	BS		BJ	RP	WY	JK
一年级（上、下）		一年级（上、下）			一年级（上、下）				
二年级（上、下）		二年级（上、下）			二年级（上、下）				
三年级（上、下）		三年级（上、下）			三年级（上、下）				
四年级（上、下）		四年级（上、下）			四年级（上、下）				
五年级（上、下）		五年级（上、下）	★		五年级（上、下）				
六年级（上、下）		六年级（上、下）			六年级（上、下）				



关注龙门书局公众号
内含小程序，购书优惠又便利

ISBN 978-7-5088-3939-4
07>
9 787508 839394

定　价：26.80 元

同步作业类

R

黄冈小状元 达标卷



主编　万志勇

- 单元期中检测卷（共9卷）
- 分类专项复习（8卷含易错题卷）
- 标准化调考模拟试卷（2卷含答题卡）

用APP扫一扫，直达配套资源
状元共享课堂
防伪验证，请注意甄别
内有各地真题试卷

龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

五年级数学 下

最新修订

学校

班级

考号

姓名

密

封

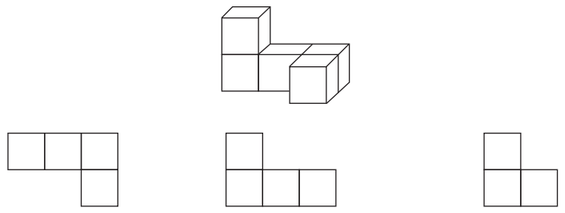
线

第一单元达标卷

建议时间：80 分钟　　满分：100 分＋10 分

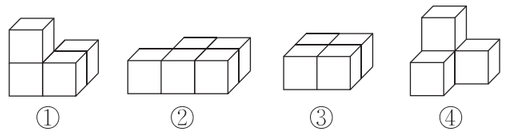
一、填空。（每空 2 分，共 22 分）

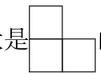
1. 下面的三个图形分别是从什么方向看到的？填一填。



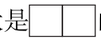
从（　　）面看　　从（　　）面看　　从（　　）面看

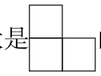
2. 观察下面的四个立体图形，回答问题。（将正确答案的序号填在括号里）

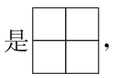


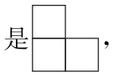
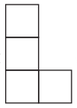
（1）从正面看到的形状是  的有（　　）。

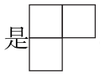
（2）从正面看到的形状是  的有（　　）。

（3）从左面看到的形状是  的有（　　）。

（4）从右面看到的形状是  的有（　　）。

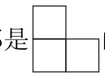
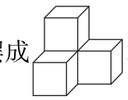
3. 一个立体图形，从正面和上面看都是  ，从左面看是  ，则这个立体图形是由（　　）个同样大小的正方体组成的。

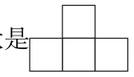
4. 一个用同样的小正方体搭成的立体图形，从上面看到的形状是  ，从正面看到的形状是  ，搭这样的立体图形，最少需要（　　）个小正方体，最多需要（　　）个小正方体。

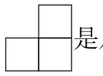
5. 用 5 个同样的小正方体搭立体图形，如果从上面看到的形状是  ，从左面看到图形的形状可能有（　　）种。

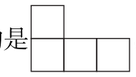
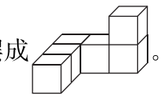
二、判断。（对的画“√”，错的画“×”）（每题 2 分，共 10 分）

1. 同一个物体从不同的方向看到的形状可能相同，也可能不相同。（　　）

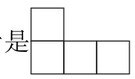
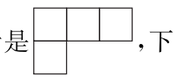
2. 从上面、正面和左面看到的形状都是  的立体图形，可以摆成  。（　　）

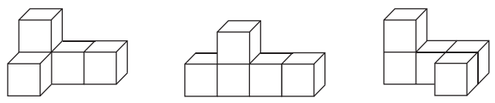
3. 用 5 个同样的小正方体摆成的立体图形，如果从上面看到的形状是  ，一共有 4 种不同的摆法。（　　）

4.  是从物体正面观察到的图形，这个物体一定是由 3 个小正方体组成的。（　　）

5. 如果用 6 个同样的小正方体摆图形，从正面看到的是  ，可以摆成  。（　　）

三、选择。（将正确答案的序号填在括号里）（每题 2 分，共 10 分）

1. 一个几何体，从正面看是  ，从上面看是  ，下面符合要求的几何体是（　　）。



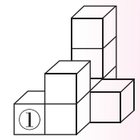
A　　B　　C

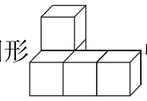
2. 如图，依依用一些同样大小的正方体摆成了一个几何体。将正方体①拿走后，从正面、上面和左面观察新几何体与从正面、上面和左面观察原几何体，下列说法正确的是（　　）。

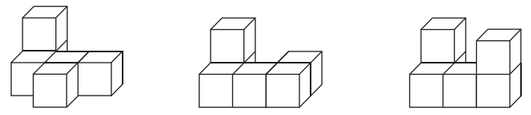
A. 从正面看到的图形没有发生改变

B. 从上面看到的图形没有发生改变

C. 从左面看到的图形没有发生改变

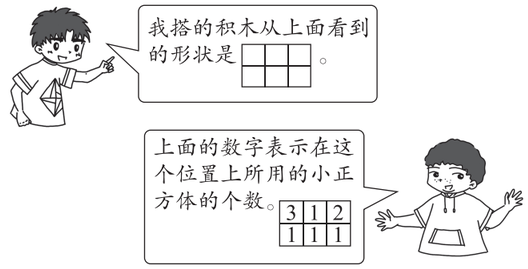


3. 在立体图形  中添一个小正方体，使其从左面看到的形状不变，符合要求的是下面图（　　）的摆法。

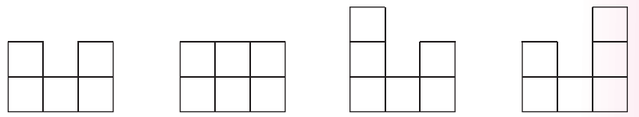


A　　B　　C

4.

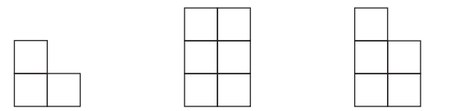


淘淘搭的这组积木从正面看到的形状是图（　　）。



A　　B　　C　　D

5. 下面是由一些相同的小正方体搭建的几何体从不同方向看到的形状。这些小正方体一共有（　　）个。

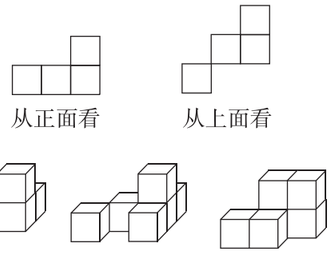


从上面看　　从左面看　　从正面看

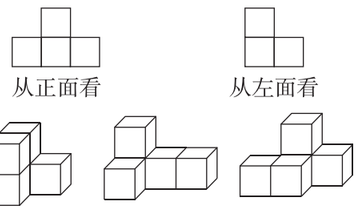
A. 10　　B. 8　　C. 7　　D. 6

四、哪个几何体符合要求？在对的括号里画“√”。（每题 4 分，共 12 分）

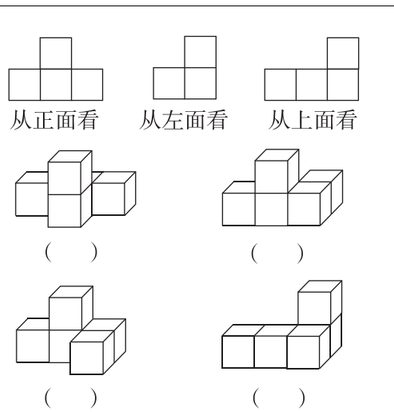
1.



2.

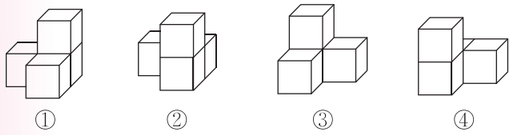


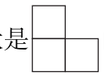
3.

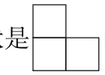


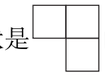
五、摆一摆，填一填。（每空 3 分，共 18 分）

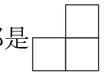
1.

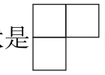


（1）从正面看，形状是  的有（　　）。

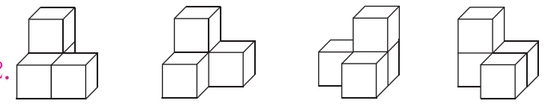
（2）从左面看，形状是  的有（　　）。

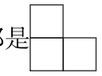
（3）从上面看，形状是  的有（　　）。

（4）从正面和左面看，形状都是  的有（　　）。

（5）从上面看，形状是  的有（　　）。

2.

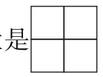


由 4 个相同的小正方体组成一个立体图形，从正面、左面看到的形状都是  ，原来的立体图形可能是（　　）。

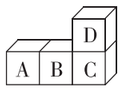
六、摆一摆，想一想，填一填。（共 28 分）

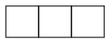
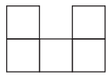
1.

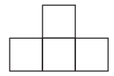
（1）摆这个立体图形至少需要（　　）个相同的小正方体。（5 分）

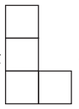
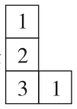
（2）如果从左面看，形状是  ，这个立体图形用了（　　）个相同的小正方体。（5 分）

2. 如右图所示，一个立体图形由 4 个小正方体搭成，若再放上一个小正方体，使得：

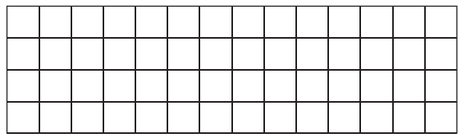


（1）从上面看到的形状是  ，从正面看到的形状是  ，则小正方体应放在（　　）。（5 分）

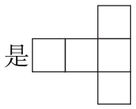
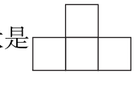
（2）从右面看到的形状是  ，从上面看到的形状是  ，则小正方体应放在（　　）。（5 分）

3. 一个立体图形，从上面看到的形状是  ，并且每个位置所用的大小相同的小正方体的个数是 

。请你画出它从正面和从左面看到的形状。（8 分）



附加题。（10 分）

用 6 个相同的正方体摆成的立体图形，从上面看到的形状是  ，从左面看到的形状是  。有多少种不同的摆法？

附加题讲解

密 封 线

学校

班级

考号

姓名

密

封

线

第二单元达标卷

建议时间：80 分钟　　满分：100 分＋10 分

一、填空。（每空 1 分，共 21 分）

1. 在 27÷3＝9 中，(　　)是(　　)和(　　)的倍数，(　　)和(　　)是(　　)的因数。

2. 12 的因数有(　　)，其中(　　)是质数，(　　)是合数。(　　)既不是质数也不是合数。

3. 在 100 以内 15 的全部倍数中，奇数有(　　)，偶数有(　　)。

4. 在 1～20 的自然数中，既是奇数又是合数的有(　　)，既是偶数又是质数的有(　　)。

5. 有三个连续偶数，中间的数是 a，那么另外两个数可以表示为(　　)，(　　)。

6. 76 的最大因数是(　　)，54 的最小倍数是(　　)。

7. 82 至少要加上(　　)才是 3 的倍数，至少要减去(　　)才能既是 2 的倍数，又是 5 的倍数。

8. 一个四位数，千位上是最小的质数，百位上是最大的一位数，十位上既不是质数，也不是合数，个位上是最小的合数，这个四位数是(　　)。

二、判断。（对的画“√”，错的画“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. 自然数可以分为质数和合数两类。　　(　　)

2. 两个连续自然数的和不是奇数就是偶数。　　(　　)

3. 除 2 外，其余的质数都是奇数。　　(　　)

4. 因为 3.6÷4＝0.9，所以 3.6 是 4 和 0.9 的倍数。　　(　　)

5. 用数字 3，5，7 组成的三位数，一定是 3 的倍数。　　(　　)

三、选择。（将正确答案的序号填在括号里）（每题 2 分，共 10 分）

1. a □ b 是一个三位数，已知 $a+b=14$，且 a □ b 是 3 的倍数，□中可填的数有(　　)个。

A. 1　　B. 2　　C. 3

2. 判断一个多位数是否是 4 的倍数，方法是(　　)。

A. 个位上是 0，4，8 的数一定是 4 的倍数

B. 各个数位上的数字和是 4 的倍数，这个数就是 4 的倍数

C. 末尾两位数是 4 的倍数，这个数就是 4 的倍数

3. 从下面的四张卡片中选两张求和，和是奇数的一共有(　　)种不同选法。

20□7	20□8	20□9	20□0

A. 2　　B. 3　　C. 4　　D. 5

4. 一个数既是 2 的倍数，又是 3 的倍数，这个数(　　)。

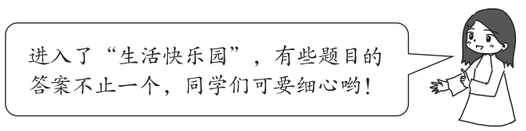
A. 一定是 6 的倍数

B. 一定是 5 的倍数

C. 可能是 6 的倍数，也可能不是 6 的倍数

5. 一个三位数，各个数位上数字的和是 3，这样的数中是偶数的有(　　)个。

A. 2　　B. 3　　C. 5　　D. 4



四、生活快乐园。（共 24 分）

1. 下面是“五·一”假期某服装店四种品牌服装销售数量（件）的情况，请将表中各数按要求填入方框中。（8 分）

品牌	A	B	C	D
5 月 1 日	5	16	9	29
5 月 2 日	18	23	6	36
5 月 3 日	24	20	12	25

奇数

偶数

质数

合数

25的因数

6的倍数

既是36的因数，又是12的倍数

既是2的倍数，又是9的倍数

2. 有四张数字卡片，任选其中三张可组成一个三位数，在组成的所有三位数中：

2	5	5	6

(1)奇数有(　　)个，偶数有(　　)个。（2 分）

(2)5 的倍数有(　　)个，有因数 3 的数有(　　)个。（2 分）

(3)既是偶数又是 3 的倍数的有(　　)个。（2 分）

(4)既是 3 的倍数又是 5 的倍数的数中，最大的是(　　)。（2 分）

3. 已知□8，58□，□531，76□32 都是 3 的倍数。（8 分）

(1)□8 中□里可以填＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿。

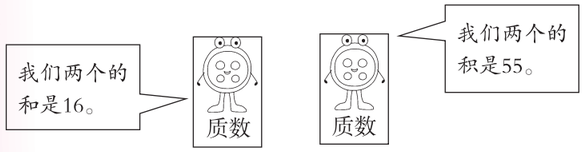
(2)58□中□里可以填＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿。

(3)□531 中□里可以填＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿。

(4)76□32 中□里最大填＿＿＿＿＿＿，最小填＿＿＿＿＿＿。

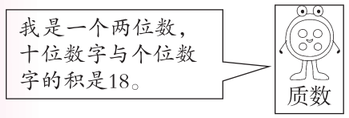
五、猜数游戏。（每空 1 分，共 5 分）

1.



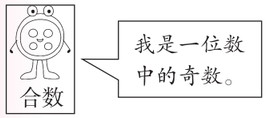
这两个数分别是(　　)和(　　)。

2.



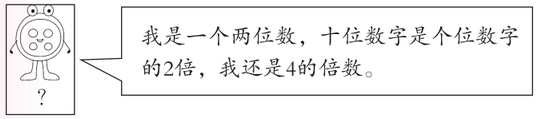
这个数是(　　)。

3.



这个数是(　　)。

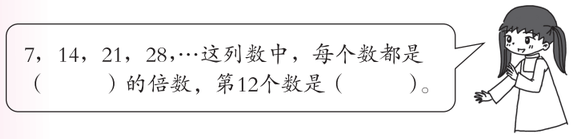
4.



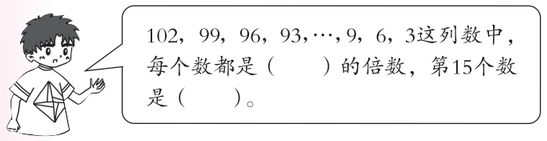
这个数是(　　)。

六、想一想，填一填。（每空 1 分，共 4 分）

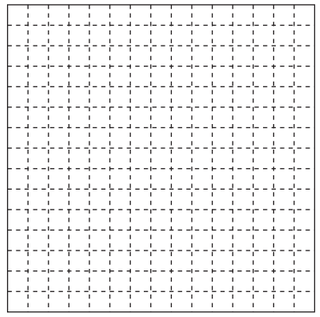
1.



2.

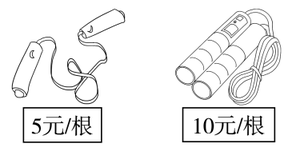


七、有一张边长 15dm 的正方形彩纸，要把它剪裁成若干个大小相同的边长是整分米数的小正方形，小正方形的边长最大是(　　)dm，可以剪裁出(　　)个这样的小正方形。请你在图中画一画。（每个方格的边长表示 1dm）（共 5 分）



八、解决问题。（共 26 分）

1. 刘老师在体育用品店买了一些普通跳绳和计数跳绳。他付给售货员 100 元，找回 14 元。售货员找回的钱对吗？为什么？（5 分）



2. 新年到了，妈妈准备用微信给姐姐和弟弟共发 80 元的红包。如果姐姐抢得的红包钱数为奇数，弟弟抢得的红包钱数为奇数还是偶数？如果姐姐抢得的红包钱数为偶数呢？（5 分）

3. 同学们排队做操，每行的人数都是相等的。下面是黄霏霏、淘淘、依依、龙一鸣各自数出的总人数，其中只有一人数对了。你认为谁数对了呢？写出你的理由。（5 分）



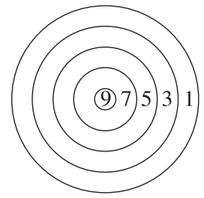
4. 用一根长 40 米的绳子围一块长方形草坪，要求长和宽都是整米数，且都是质数。那么它的面积可能是多少平方米？（5 分）

5. 龙一鸣和壮壮玩抽数字卡片游戏，有意思的是，一次两人抽出卡片上的数都是质数，且两个数的和是奇数，还是小于 50 的 7 的倍数。这两个质数的积可能是多少？（6 分）

附加题。（10 分）

如下图，有一张靶纸，靶纸上的 1，3，5，7，9 表示射中该环的分数。甲说：“我打了 6 枪，每枪都中靶得分，一共得了 27 分。”乙说：“我打了 3 枪，每枪都中靶得分，一共得了 27 分。”

已知两人中只有一人说的是真话，那么说假话的是_____。为什么？



附加题讲解

密　封　线

学校

班级

考号

姓名

密

封

线

第三单元达标卷

建议时间：80 分钟　　满分：100 分＋10 分

一、填空。（每空 1 分，共 18 分）

1. 用细木条作棱、橡皮泥作顶点，做一个长 5 厘米、宽和高都是 3 厘米的长方体框架，需要（　　）块橡皮泥，需要 5 厘米的细木条（　　）根，3 厘米的细木条（　　）根。

2. 壮壮用两根同样长的铁丝分别围成了一个长方体和正方体框架，已知长方体的长、宽、高分别是 7cm、6cm、5cm，那么正方体的棱长是（　　）cm。

3. 在括号里填上适当的数。

0.26L＝（　　）mL　　4078mL＝（　　）dm^3

0.07m^3＝（　　）cm^3　　3050mL＝（　　）L

4. 在括号里填上合适的单位。

一个微波炉的容积大约是 24（　　）。

一间教室大约占地 48（　　）。

一个游泳池的容积大约是 3700（　　）。

一个冰淇淋的体积大约是 100（　　）。

5. 一根长方体木料，长 4 米，横截面的面积是 0.06 平方米。这根木料的体积是（　　）立方米。

6. 一个长方体，从它的一个顶点引出的 3 条棱的长度分别是 20cm、16cm、10cm，这个长方体的最大占地面积是（　　）cm^2，体积是（　　）cm^3。

7. 挖一个长和宽都是 5 米的长方体菜窖，要使菜窖的容积是 40 立方米，应该挖（　　）米深。

8. 一个长方体的长是 5 分米，宽和高都是 4 分米，在这个长方体中，长度为 4 分米的棱有（　　）条，面积是 20 平方分米的面有（　　）个。

二、判断。（对的画“√”，错的画“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. 一个正方体的表面积是 24 平方厘米，把它放在桌面上所占的面积是 6 平方厘米。（　　）

2. 一个长方体的长、宽、高各扩大 3 倍，它的表面积扩大了 6 倍，体积扩大了 9 倍。（　　）

3. 一个长方体水箱的体积是 60dm^3，则它的容积是 60L。（　　）

4. 棱长是 6 厘米的正方体，它的体积和表面积相等。（　　）

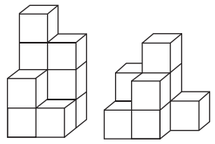
5. 一个长方体，如果有 2 个相对的面是正方形，那么它的另外 4 个面的形状和大小完全相同。（　　）

三、选择。（将正确答案的序号填在括号里）（每题 2 分，共 10 分）

1. 一个正方体的底面周长是 36cm，则棱长总和是（　　）cm。

A. 108　　B. 432　　C. 72

2. 右面两个立体图形都是由棱长为 1cm 的正方体搭成的。立体图形①的表面积可以这样计算：



（4 ＋ 7 ＋ 6）×2＝34（cm^2）

从上面看　从正面看　从左面看

立体图形②的表面积是（　　）。

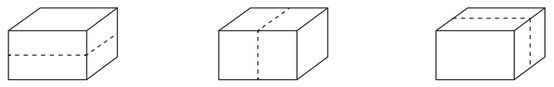
A.（4＋6＋5）×2＝30（cm^2）

B.（5＋6＋5）×2＝32（cm^2）

C.（5＋5＋7）×2＝34（cm^2）

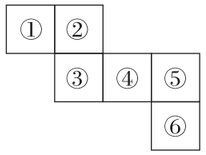
D.（5＋6＋7）×2＝36（cm^2）

3. 把一个长 6 厘米、宽 4 厘米、高 3 厘米的长方体切成 2 个长方体。下图中（　　）的切法增加的表面积最多。



A　　B　　C

4. 如图，将这个展开图围成正方体后，与①相对的是（　　），与②相对的是（　　）。



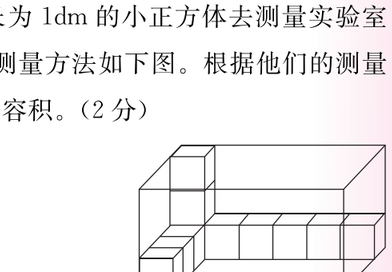
A. ⑤　　B. ⑥

C. ③　　D. ④

5. 一个长 6dm、宽 5dm、高 4dm 的盒子，最多能放（　　）块棱长为 2dm 的正方体木块。

A. 10　　B. 12　　C. 15

四、下面是一个长方体的展开图，分别求出这个长方体的表面积和体积。（共 8 分）



五、下图是无盖正方体纸盒的展开图。（带字面朝外）（共 8 分）

（1）“△”所在的面是（　　）面。（2 分）

（2）现在要给这个盒子加一个上盖，请你把上盖的位置画在上面的展开图中。（2 分）

（3）上图中每个小正方形的边长是 4cm，则这个加盖的正方体纸盒的表面积是（　　）cm^2，体积是（　　）cm^3。（4 分）

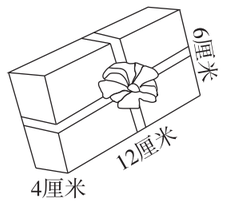
六、操作与实践。（共 5 分）

1. 依依和淘淘想用一些棱长为 1dm 的小正方体去测量实验室里空鱼缸的容积，他们的测量方法如下图。根据他们的测量方法请你求出这个鱼缸的容积。（2 分）

2. 万老师从南京带来一些大小不一的雨花石，淘淘想用上面的鱼缸测出这些雨花石的总体积，他应该怎样测量？请写出测量的步骤。（3 分）

七、解决问题。（共 46 分）

1. 如图是一个长方体礼品盒。（12 分）



（1）如果礼品盒彩带的打结部分长 8 厘米，包装这个礼品盒需要彩带多长？（6 分）

（2）如果实际用纸是表面积的 1.5 倍，包装这个礼品盒至少需要用多少平方厘米的包装纸？（6 分）

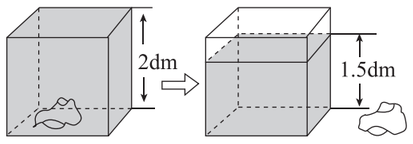
2. 壮壮的房间长 3.6m、宽 3m、高 2.8m，门窗面积为 4.5m²，现在要粉刷房间的四周及屋顶，每平方米用涂料 300 克，一共要用涂料多少千克？壮壮的房间空间有多大？（8 分）

3. 一个棱长为 2dm 的正方体玻璃容器（玻璃的厚度忽略不计），里面装有 15cm 深的水。（10 分）

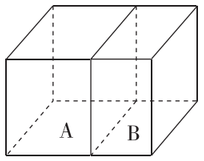
（1）容器里的水有多少升？（5 分）

（2）容器内的水与玻璃接触部分的面积是多少平方分米？（5 分）

4. 如图，把一个石块放入棱长是 2dm 的正方体容器内，再加满水。取出石块后，容器内的水深 1.5dm。这个石块的体积是多少？（8 分）



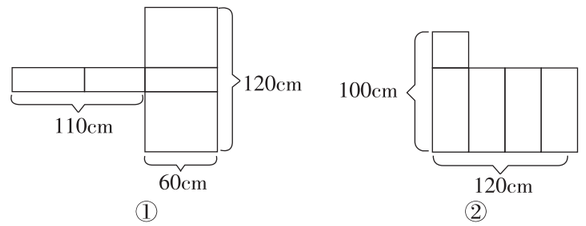
5. 如图，一个长方体的水槽被一块玻璃隔板分成左、右两部分。A 部分的底面积为 35 平方分米，B 部分的底面积为 25 平方分米，水槽高为 6 分米。左边原来装满了水，右边未装水现将隔板抽出，水槽里的水有多高？（8 分）



密

附加题。（10 分）

如图所示，图①和图②是两块形状不同的铁皮，将每块铁皮弯折后焊接成一个无盖的长方体铁桶（②号焊接成的是一个底面为正方形的无盖长方体），哪个铁桶的容积更大？



封

线

附加题讲解

参考答案

第一单元达标卷

一、**1.** 上　正　左

2. (1)①④　(2)③　(3)②③　(4)①

3. 6　**4.** 5　7　**5.** 4

二、**1.** √　**2.** ×　**3.** √　**4.** ×　**5.** ×

三、**1.** A　**2.** C　**3.** B　**4.** C　**5.** B

四、**1.** (√)(　)(　)　**2.** (　)(　)(√)

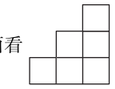
3. (　)(√)(　)(　)

五、**1.** (1)③④　(2)①③　(3)①②　(4)②　(5)③④

2. ①②④

六、**1.** (1)5　(2)6

2. (1)A的上面　(2)B的后面

3. 从正面看  　从左面看 

附加题　有3种不同的摆法。

第二单元达标卷

一、**1.** 27　3　9　3　9　27

2. 1,2,3,4,6,12　2,3　4,6,12　1

3. 15,45,75　30,60,90

4. 9,15　2

5. $a-2$　$a+2$

6. 76　54

7. 2　2

8. 2914

二、**1.** ×　**2.** ×　**3.** √　**4.** ×　**5.** √

三、**1.** C　**2.** C　**3.** C　**4.** A　**5.** D

四、**1.** 奇数:5,9,29,23,25

偶数:16,18,6,36,24,20,12

质数:5,29,23

合数:16,9,18,6,36,24,20,12,25

25的因数:5,25

6的倍数:18,6,36,24,12

既是36的因数,又是12的倍数:12,36

既是2的倍数,又是9的倍数:18,36

2. (1)6　6

(2)6　3

(3)1

(4)525

3. (1)1,4,7

(2)2,5,8

(3)3,6,9

(4)9　0

五、**1.** 5　11　**2.** 29　**3.** 9　**4.** 84

六、**1.** 7　84

2. 3　60

七、5　9　画图略。

八、**1.** 找的钱不对,因为用去的钱是5的倍数,付出的100元也是5的倍数,所以找回的钱应是5的倍数,而14不是5的倍数。

2. 如果姐姐抢得的红包钱数为奇数,那么弟弟抢得的红包钱数也为奇数。如果姐姐抢得的红包钱数为偶数,那么弟弟抢得的红包钱数也为偶数。

3. 淘淘数对了。因为“71”“73”“79”这3个数都是质数,不符合题目中“每行人数相等”这个条件。

4. 40÷2=20(米)

20=3+17=7+13

17×3=51(平方米)

13×7=91(平方米)

5. 两个质数的和是奇数,其中必有一个质数为2。50以内7的倍数有7,14,21,28,35,42,49。其中符合题中条件的有2+5=7,2+19=21,2+47=49,这两个质数的积可能是2×5=10,2×19=38,2×47=94。

附加题　甲　因为6个奇数相加的和一定是偶数,而27是奇数。

第三单元达标卷

一、**1.** 8　4　8　**2.** 6

3. 260　4.078　70000　3.05

4. L　m^2　m^3　cm^3

5. 0.24

6. 320　3200

7. 1.6

8. 8　4

二、**1.** ×　**2.** ×　**3.** ×　**4.** ×　**5.** √

三、**1.** A　**2.** B　**3.** A　**4.** D　B　**5.** B

四、表面积:(10×7+10×4+7×4)×2=276(cm^2)

体积:10×7×4=280(cm^3)

五、(1)右　(2)图略,答案不唯一　(3)96　64

六、**1.** 6×4×3=72(dm^3)

2. 先在鱼缸里装满水;把雨花石放入鱼缸里,这时候水会溢出;然后把雨花石拿出来;接着测量剩余水的高度,水下降的高度乘鱼缸的底面积,就是雨花石的体积。(答案不唯一)

七、**1.** (1)12×2+6×2+4×4=52(厘米)

52+8=60(厘米)

(2)(4×12+6×12+4×6)×2×1.5=432(平方厘米)

2. 3.6×3+3.6×2.8×2+3×2.8×2−4.5=43.26(m^2)

43.26×300÷1000=12.978(千克)

3.6×3×2.8=30.24(m^3)

3. (1)15cm=1.5dm　2×2×1.5=6(dm^3)　6dm^3=6L

(2)2×2+2×1.5×4=16(dm^2)

4. 2×2×(2−1.5)=2(dm^3)

5. 35×6÷(35+25)=3.5(分米)

附加题　①号:110−60=50(cm)

120−50×2=20(cm)

60×50×20=60000(cm^3)

②号:120÷4=30(cm)

100−30=70(cm)

30×30×70=63000(cm^3)

60000cm^3<63000cm^3

②号铁桶的容积更大。

第四单元达标卷

一、**1.** $\frac{1}{6}$　$1\frac{1}{4}$　$\frac{1}{16}$

2. $\frac{18}{30}$和$\frac{11}{30}$　$\frac{3}{5}$　$\frac{18}{30}$

3. $\frac{1}{6}$　$\frac{5}{6}$

4. 25　30　36　0.6

5. >　<　<

6. 6　420

7. $\frac{4}{5}$　$\frac{18}{25}$　$\frac{3}{5}$　$\frac{9}{20}$

8. 14　15　1

二、**1.** ×　**2.** ×　**3.** √　**4.** ×　**5.** √

三、**1.** D　**2.** D　**3.** B　**4.** A　**5.** B

四、**1.** $\frac{45}{25}=\frac{9}{5}=1\frac{4}{5}$　$\frac{51}{34}=\frac{3}{2}=1\frac{1}{2}$

$\frac{26}{65}=\frac{2}{5}$　$\frac{36}{8}=\frac{9}{2}=4\frac{1}{2}$

2. 0.17　0.625　0.57　$\frac{1}{125}$　$\frac{12}{25}$　$\frac{3}{2}$

五、**1.** 10和21的最大公因数是1,最小公倍数是210。

30和45的最大公因数是15,最小公倍数是90。

24和60的最大公因数是12,最小公倍数是120。

72和9的最大公因数是9,最小公倍数是72。

2. $\frac{13}{15}=\frac{39}{45}$　$\frac{8}{9}=\frac{40}{45}$;$\frac{7}{12}=\frac{14}{24}$　$2\frac{5}{8}=2\frac{15}{24}$

3. 略

六、**1.** (1)7÷42=$\frac{1}{6}$　(2)42÷210=$\frac{1}{5}$

2. 甲超市:41÷5=$8\frac{1}{5}$(元/个)

乙超市:33÷4=$8\frac{1}{4}$(元/个)

丙超市:25÷3=$8\frac{1}{3}$(元/个)

$8\frac{1}{5}<8\frac{1}{4}<8\frac{1}{3}$

在甲超市买最便宜。

3. (1)15cm

(2)(120÷15)×(45÷15)=24(块)

4. (1)从7月10日到8月15日共37天。

龙一鸣:(37−1)÷3+1=13(次)

壮壮:(37−1)÷4+1=10(次)

(2)3和4的最小公倍数是12。

(37−1)÷12+1=4(次)

(3)13=5×2+1×3　10=5×2

龙一鸣买2张5次卡和3次单人卡合算;壮壮买2张5次卡合算。

5. 100和60的最大公因数是20

至少要栽:(100+60)×2÷20=16(棵)

每相邻两棵树之间的距离是20米。

附加题　360÷3=120(秒)　360÷4=90(秒)

360÷2=180(秒)

120,90和180的最小公倍数是360

360÷60=6(分)

至少经过6分钟,三人再次从原出发点同时出发。

期中检测卷

一、**1.** 3　**2.** 1,2,3,4,6,12　1,2,3,4,6,12

3. $\frac{5}{8}$　16　25　0.625

4. 2940　2040

5. 2,53　15,57

6. $\frac{3}{4}$　$\frac{13}{20}$

7. 240　48

8. 5　70

二、**1.** √　**2.** √　**3.** √　**4.** ×　**5.** √

三、**1.** D　**2.** C　**3.** A　**4.** B　**5.** B

四、**1.** 4　0,3,6,9　2,5,8　1,4,7　(后三空任选1个填)

2. $4\frac{4}{5}$　4　$7\frac{6}{7}$　1

3. 6和16的最大公因数是2,最小公倍数是48。

3和5的最大公因数是1,最小公倍数是15。