### -2021学年度（下期）小学期中考试

### 五年级数学题

（范围：1-3单元 时间：90分钟 总分：100分）

**一、我会填空 （**27分）

www1． 54÷9=6，（ ）和6是54的因数，（　 　）是9和6的倍数。

2．

3．A÷B=5（A,B均为非零自然数），A和B的最大公因数是（ ）。

4. 长方体和正方体都有6个面，（ ）条棱，（ ）个顶点。

5. A＝2×2×2×3，B＝2×2×3×3，A和B的最大公因数是（ ），最小公倍数是（ ）。

6. 一个正方体的棱长总和是48厘米，每一条棱长是（ ）厘米，它的表面积是（ ）平方厘米，体积是（ ）立方厘米。

7. 在括号里填上合适的单位。

一瓶橙汁的容积是450（ ） 一个游泳池大约装水1000（ ）

一部手机的体积约是93（ ） 一个热水壶的容积是1.5（ ）

8. 把一个棱长是5分米的正方体木块分割成两个完全一样的长方体，表面积比原来增加了（ ）平方分米。

9. 把2米长的绳子平均分成3份，每份占这根绳子的（ ），每份是（ ）米。

10. 分数单位是的最大真分数是(　 　),最小假分数是(　 　)。

11.0.09m3=（ ）dm3  3600mL=（ ）L

0.13dm3=（ ）cm3  420mL=（ ）cm3

1. **我能通过推敲，辨析出对错。（5分，对的画“√”，错的画“×”。）**

wwwwww1. 1米的 与3米 的相等。 （ ）

2. 非零自然数中，所有的偶数都是合数。 （ ）



3. 把一些糖分给3个小朋友，每个小朋友得到这些糖的 （ ）

4. 从一个长方体的顶点处挖去一个小正方体，剩下部分体积减小，表面积不变。 （ ）

5. 棱长是6厘米的正方体的表面积和体积相等。 （ ）

**三、我会慎重选择答案。（5分）**

1．将长方体的长、宽、高都扩大到原来的2倍，它的体积扩大到原来的（ ）倍。

A.2 B.4 C.8

2．在0.833、、  （ ）。

中，最大的是

A．0.833 B． C．

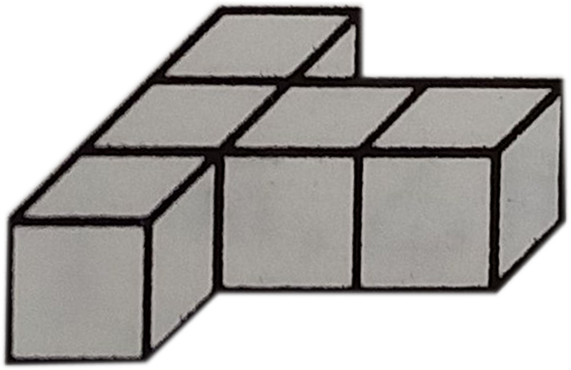
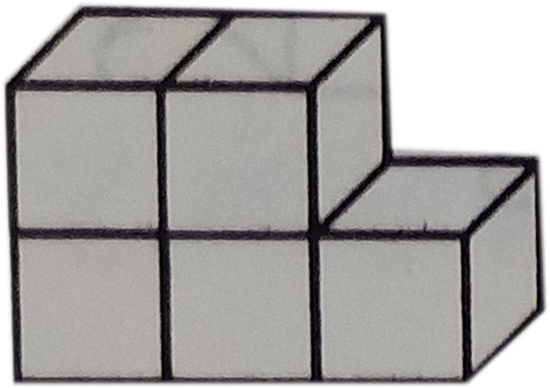
3. 把两个完全一样的正方体拼成一个长方体，表面积（ ）。

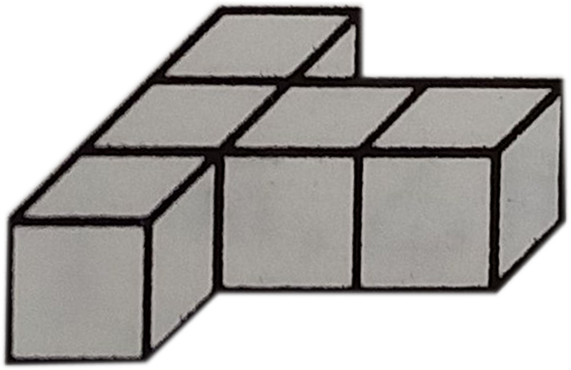
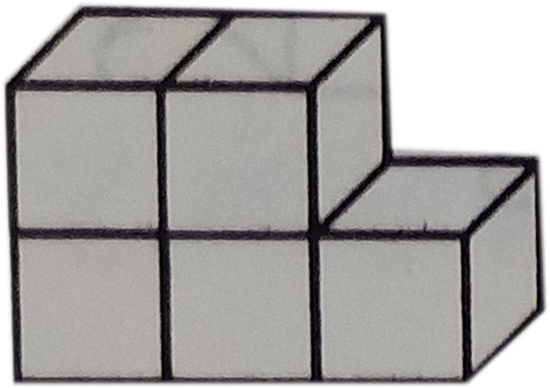
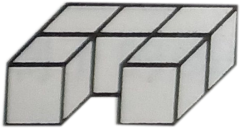
A．变大 B．变小 C．不变

4. 分母是7的的假分数有（ ）个。

A.无数个 B.7个 C.6个

www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！5. 下面几何体中，（ ）从左面看到的图形是 。

A． B． C．



四、**我会细心计算。（30分）**

1. **我能算得又快又对**（10分）

①0.35÷7= ② 40÷0.2= ③1.750.5 ④ 23.2÷0.1 ⑤ 0.81.25

⑥0.044.625 ⑦5.60.7 ⑧1.5101 ⑨0.211010.21 ⑩

2.**把下列小数化成分数，分数化成小数。（除不尽的保留两位小数）（3分）**

**0.8= ≈ =**

**3.我会约分（能化成最简分数的要化成最简分数）（8分）**

 = = = =

**4.把下面各组数通分（要写出过程） （9分）**

和 和 和

**五、实践操作。** （8分）

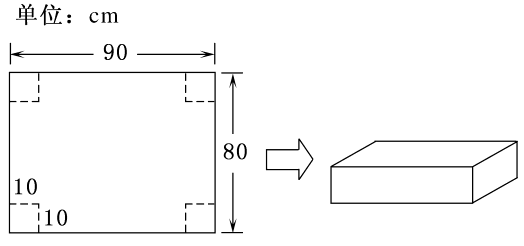
1.计算下面图形的表面积和体积。（8分，每题4分）





1. **我能用所学知识解决下面的数学问题。（25分，1-5题，每题4分，第6题5分）**

1.把72本练习本和63支铅笔平均分给一些成绩优秀的学生，都刚好分完。学生最多有多少人？（4分）

1. 一间教室长8米，宽6米，高4米。要粉刷教室的屋顶和四面墙壁，除去门窗和黑板面积22.4平方米，粉刷面积是多少平方米？如果每平方米用石灰0.2千克，粉刷这间教室共需石灰多少千克?（4分）
2. 用一张长9[0cm、宽8](http://www.21cnjy.com)0cm的长方形铁皮，在它的四个角各剪去一个边长是10 cm的小正方形（如图），焊接成一个无盖的铁皮箱，它的容积是多少毫升？（4分）

4．幼儿园阿姨准备给小朋友发小红花，如果平均发给10个小朋友或8个小朋友都正好发完，那么这批小红花至少有多少朵？（4分）



5.参加学校绘画组的男生有36人，女生有42人，其中女生占整个绘画组的几分之几？（4分）

6.一个长方体玻璃容器，从里面量长、宽均为2分米，向容器中倒入4升水，再把一个苹果放入水中，这时量得容器内的水深12厘米，这个苹果的体积是多少立方厘米？（5分）

**2020--2021学年度（下期）小学期中考试**

**五年级数学参考答案**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |

1. **填空题。（每空1分，共27分。）**

1、  **9 、 54 。**

**2、 4 、 30 、 16 、 0.75 。**

**3、 B 。**

**4、 12 、 8 。**

**5、 12 、 72 。**

**6、 4 、 96 、 64 。**

**7、 mL 、 m3 、 cm3 、 L**

**8、 50 。**

**9、 、 。**

**10、 、 。**

**11、 90 、 3.6 、 130 、 420**

**二、判断题。（每题1分，共5分。）**

1、  **√ 2、 × 3、 × 4、 √ 5、 ×**  。

**三、选择题。（每题2分，共10分。）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 答案 | **C** | **C** | **B** | **A** | **C** |

四**、计算题。（共30分。）**

1、口算（10分）

**①0.35÷7= 0.05 ② 40÷0.2= 200 ③1.750.53.5**

**④ 23.2÷0.1232 ⑤ 0.81.25 1 ⑥0.044.6254.6**

**⑦5.60.7 1 ⑧1.5101 151.5 ⑨0.211010.21 ⑩2.5**

2.**把下列小数化成分数，分数化成小数。（除不尽的保留两位小数）（3分）**

**0.8= ≈0.83 =0.5**

1. 分数约分（能化成最简分数的化成最简分数，能化成整数的化成整数）（8分）

 =  =  =  =

**4.把下面各组数通分（要写出过程） （9分）**

和 和 和

**和 和 和**

1. **操作题。（6分）**

1.计算下面图形的表面积和体积。（8分，每题4分）

**长方体表面积：（4×20+20×11+4×11）×2=688（平方厘米）**

**长方体体积：20×11×4=880（立方厘米）**

**正方体表面积：7×7×6=294（平方分米）**

**正方体体积：7×7×7=343（立方分米）**

1. **问题解决（25分）**

1.把72本练习本和63支铅笔平均分给一些成绩优秀的学生，都刚好分完。学生最多有多少人？（4分）

**72和63的最大公因数是9**

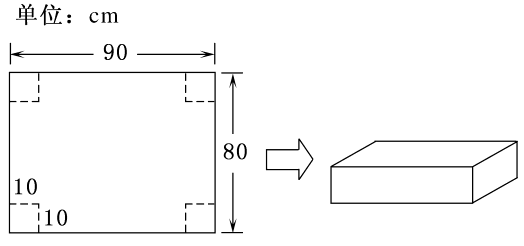
**答：学生最多有9人。**

1. 一间教室长8米，宽6米，高4米。要粉刷教室的屋顶和四面墙壁，除去门窗和黑板面积22.4平方米，粉刷面积是多少平方米？如果每平方米用石灰0.2千克，粉刷这间教室共需石灰多少千克?（4分）

**8×6+（8×4+6×4）×2=160（平方米） 160-22.4=137.6（平方米）**

**137.6×0.2=27.52（千克）**

**答：粉刷面积是137.6平方米，粉刷这间教室共需石灰27.52千克.**

1. 用一张长9[0cm、宽8](http://www.21cnjy.com)0cm的长方形铁皮，在它的四个角各剪去一个边长是10 cm的小正方形（如图），焊接成一个无盖的铁皮箱，它的容积是多少毫升？（4分）  
   **90-10-10=70（cm） 80-10-10=60（cm）**

**70×60×10=42000（cm3）=42000mL**

**答：它的容积是42000毫升.**

4、幼儿园阿姨准备给小朋友发小红花，如果平均发给10个小朋友或8个小朋友都正好发完，那么这批小红花至少有多少朵？（4分）

**10和8的最小公倍数是40**

**答：那么这批小红花至少有40朵.**

5.参加学校绘画组的男生有36人，女生有42人，其中女生占整个绘画组的几分之几？（4分）

**36+42=78（人） 42÷78=**

**答：女生占整个绘画组的 。**

6.一个长方体玻璃容器，从里面量长、宽均为2分米，向容器中倒入4升水，再把一个苹果放入水中，这时量得容器内的水深12厘米，这个苹果的体积是多少立方厘米？（5分）

**4÷（2×2）=1（分米） 1分米=10厘米 12-10=2（厘米） 2分米=20厘米**

**20×20×2=800（立方厘米）**

**答：**这个苹果的体积是800立方厘米