

期中检测卷 (一)

班级： 姓名： 满分：100分 考试时间：90分钟

题序	第一题	第二题	第三题	第四题	第五题	第六题	第七题	总分
得分								

一、填空题。(20分)

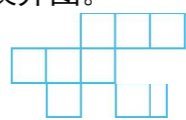
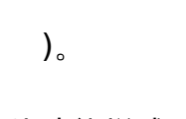
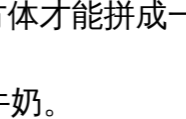
- 在括号里填上适当的数。
7.05平方米=()平方分米
9600立方分米=()立方米
2.08立方分米=()毫升
0.05立方分米=()立方厘米
- 在1~20中,既是偶数又是质数的是(),既是奇数又是合数的是()和()。
- 三个连续的偶数,中间的是a,其他两个分别是()和()。
- 用0、4、5三个数字组成一个三位数,使它既是2、5的倍数,又是3的倍数,其中最小的是()。
- 一个正方体的棱长总和是48分米,它的表面积是()平方分米,体积是()立方分米。
- 一个表面积为150平方分米的正方体,它的体积是()立方分米。
- 在括号里填上最简分数。
61分=()时 500毫升=()升
65厘米=()米 250立方厘米=()升
- 若分数 $\frac{1}{2}$ 的分母加上15,要使分数的大小不变,分子应加上()。
- 把一个长方体平均分成两个正方体,正方体的棱长是4厘米,则这个长方体的表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米。

二、判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”)(5分)

- 质数没有因数。()
- 一个自然数不是质数,就是合数。()

- 一个数的倍数一定大于它的因数。()
- 一个长方体最多有8条棱相等。()
- 长方体的6个面都是长方形。()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(5分)

- 下列图案中,()不是正方体的展开图。
A.  B.  C. 
- 两个奇数的和一定是()。
A.偶数 B.奇数 C.质数
- 在算式 $15=3 \times 5$ 中,5是15的()。
A.质数 B.因数 C.倍数
- 至少要()个完全一样的小正方体才能拼成一个大正方体。
A.8 B.4 C.2
- 聪聪每天早晨都要喝250()牛奶。
A.升 B.毫升 C.千克

四、按要求完成下列各题。(24分)

- 求出下面每组数的最大公因数和最小公倍数。(12分)
35和40 3和8

30和45 12和48

- 把下面的各组分数通分。(12分)

Error: Reference source not found 和 Error: Reference source not found
Error: Reference source not found 和 Error: Reference source not found


Error: Reference source not found 和 Error: Reference source not found
Reference source not found 和 Error: Reference source not found

Error:

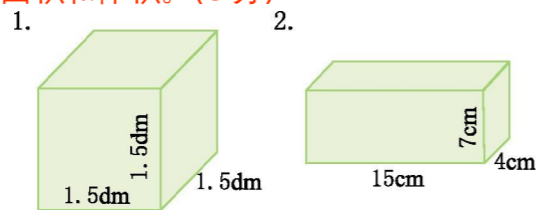
五、操作题。(10分)

1. 如果有 4 个小正方体, 可以怎样摆?(5 分)



2. 如果从左面看到的是, 这个几何体是由  几个小正方体组成的?(5 分)

六、求出下列图形的表面积和体积。(8 分)



七、解决问题。(28 分)

1. 一本书共有 185 页, 小红看了 95 页, 她看的页数占这本书的几分之几? 没看的页数占这本书的几分之几?(4 分)

2. 一个正方体油箱的棱长是 50 厘米, 如果每升油重 0.8 千克, 装满油后这桶油重多少千克?(6 分)

3. 五(1)班有男生 24 人, 女生 18 人, 男、女生分别排队, 要使每排的人数相等, 每排队伍最多可站多少人? 这时男、女生分别有几排?(6 分)

4. 一间长方体仓库, 长 7 米, 宽 6 米, 高 3.5 米。现在要粉刷它的四面墙壁(其中门窗占 7.56 平方米)。这间仓库的粉刷面积是多少平方米?(6 分)

5. 一块底面是正方形的长方体方钢, 长 2 米, 把它截成 4 段, 表面积增加了 72 平方厘米, 这块方钢的体积是多少?(6 分)

参考答案

一、1. 705 9.6 2080 50 2.2 9 15

3. a-2 a+2 4. 450 5. 96 64 6. 125

7. Error: Reference source not found Error: Reference source not found Error:

Reference source not found Error: Reference source not found 8. 12 9. 160 128

二、1. × 2. × 3. × 4. □ 5. ×

三、1. B 2. A 3. B 4. A 5. B

四、1. 5 280 1 24 15 90 12 48

2. Error: Reference source not found=Error: Reference source not found Error:
Reference source not found=Error: Reference source not found Error: Reference
source not found=Error: Reference source not found Error: Reference
source not found=Error: Reference source not found Error: Reference source not
found=Error: Reference source not found Error: Reference source not found=Error:
Reference source not found Error: Reference source not found=Error: Reference
source not found Error: Reference source not found=Error: Reference source not
found

五、1. 略 2. 3个

六、1. 13.5dm^2 3.375dm^3 2.386cm^2 420cm^3

七、1. Error: Reference source not found Error: Reference source not found

2. $50 \times 50 \times 50 = 125000$ (立方厘米) $=125$ (立方分米) $=125$ (升) $125 \times 0.8 = 100$ (千克)

3. 6人 男生: $24 \div 6 = 4$ (排) 女生: $18 \div 6 = 3$ (排)

4. $(7 \times 3.5 + 6 \times 3.5) \times 2 - 7.56 = 83.44$ (平方米)

5. $72 \div 6 = 12$ (平方厘米) 2米=200厘米 $12 \times 200 = 2400$ (立方厘米)

(提示:截成4段,表面积增加6个横截面)