

2016年五年级数学下册第三次月考卷

(考试时间 120 分钟，满分 100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

填空。(30分)

1、长方体和正方体都有 () 个面、() 条棱、() 个顶点，每个顶点都有 () 条棱相交。

2、物体所占 () 叫做物体的体积。

3、在下面的括号里填上适当的分数。

28 平方分米 = () 平方米 70 厘米 = () 米

17 千克 = () 吨 $2040 \text{ cm}^3 = () \text{ dm}^3$

4、一个正方体的棱长为 4cm，它的表面积是 ()，体积是 ()。

5、焊接一个长 7cm、宽 2cm、高 1cm 的长方体框架，至少要用 () cm 的铁丝。

6、把 5 米长的铁丝平均截成 8 段，每段长 () 米，每段是 5 米的。

7、的分数单位是 ()，它有 () 个这样的分数单位。

8、在下面的○里填上“>”、“<”或“=”。

○ 0.125 ○ 1 ○ 3 6.5 千克 ○ 6 千克

9、在下面的括号里填上适当的数。

$0.875 = = =$

10、24 和 36 的最大公因数是 ()，最小公倍数是 ()。

11、一项工程必须在 20 天完成，平均每天完成全部工程的。9 天完这项工程的。11 天完成这项工程的。

12、5 和 7 是互质数，它们的最大公因数是 ()，最小公倍数是 ()。

二、判断题 (每题 1 分，共 5 分)

1、把一个苹果分成 4 份，每份占这个苹果的。 ()

2、真分数总是小于假分数。 ()

3、男生人数是女生人数的，则女生人数是男生人数的。 ()

4、最简分数的分子和分母没有公约数。 ()

5、在这个分数中，a 可以是任意一个整数。 ()

三、选择题。将正确答案的序号填在题中的括号里。(每题 1 分，共 10 分)

1、一本数学书的体积大约是 220 ()。

① m^3 ② dm^3 ③ cm^3

2、加工一个长方体油箱要用多少铁皮，是求这个油箱的 ()。

① 表面积 ② 体积 ③ 容积

3、一个正方体的棱长扩大 3 倍，它的体积扩大 () 倍。

① 27 ② 9 ③ 3

4、下面正确的是 ()。

① 一个物体的表面积有可能与体积一样大。 ② $0.2^3 = 0.06$

③ 一个正方体的棱长之和是 12 cm，它的体积是 1 cm^3 。

5、至少 () 个棱长 2 cm 的小正方体可以拼成一个大正方体。

① 4 ② 8 ③ 12

6、米表示的意义是把 () 平均分成 7 份，表示其中的 4 份。

① 4 米 ② 1 米 ③ 单位 1

7、一个分数，分子不变，分母扩大 4 倍，这个分数值就 ()

① 不变 ② 扩大 4 倍 ③ 缩小 4 倍

8、甲每小时做 7 个零件，乙每小时做 8 个零件，做一个零件 ()

① 甲用的时间多 ② 乙用的时间多 ③ 两人用的时间同样

多。

9、把一个分数约分，用分子和分母的（ ）去约，比较简便。

- ①公约数
- ②最小公倍数
- ③最大公因数

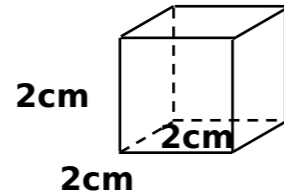
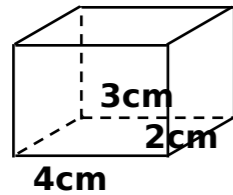
10、12是36和24的（ ）

- ①最小公倍数
- ②最大公因数
- ③公倍数

四、把下面的分数约分，是假分数的要化成带分数或整数。（5分）

1

五、求下面各立方体的表面积和体积：（10分）



表面积：

表面积：

体积：

体积：

六、把下面各组分数通分。（6分）

和 $\frac{1}{2}$ 、和 $\frac{1}{4}$ 、和 $\frac{1}{3}$ 、和 $\frac{1}{5}$ 、和 $\frac{1}{2}$ 、4和3

七、（1）下面的分数化成小数，（除不尽的保留两位小数）。（4分）

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

（2）把0.28 0.5 按从小到大的顺序排列。（2分）

八、解决问题。（28分，每题4分）

考
生
答
题
区

长方体木箱，长10 dm，宽8 dm，高6 dm，做这个木箱至少需要木板多少，

正方体木料，它的棱长是4dm，如果1dm³的石料重2.7kg，这块石料重多少？

一间长9m，宽6m，高4m的会议室，在会议室的四周和顶棚贴塑料壁纸，面积20m²，至少需要壁纸多少m²？

科技书，小明看过80页，还剩下31页没有看，看过的和没有看过的各占这数的几分之几？

李师傅每隔6天值一次班，陈师傅每隔8天值一次班，今天他们同时值班，至少要过几天他们又同时值班？

解放军进行军事训练，第一天4小时行了58千米，第二天5小时走了73千米，哪一天快些？

一项工程，甲队单独完成要11天，乙队单独完成要15天，两队各做5天，分别完成了几分之几？谁做得多？