

班级: _____

考号: _____

姓名: _____

2019年春期中考试五年级

数学试题

时间:100分钟 满分:100分

一、填空 (23分)

1、36的因数有()，其中质数有()，合数有()，()既不是质数也不是合数。

2、把3米的绳子平均分成5段，每段是全长的()，每段长是()米。

3、在括号里填上适当的单位名称。

小朋友每天要饮水1100()，一间教室的空间大约是120()，

4、一个正方体的棱长之和是36dm，这个正方体的表面积是()体积是()

5、观察一个长方体的纸箱，最多可以看到()个面，要用玻璃粘做一个鱼缸，需要()块完整的玻璃。

6、 $\frac{3}{8} = \frac{(\quad)}{24} = \frac{21}{(\quad)}$

7、的分数单位是()，它有()个这样的分数单位。

8、单位换算

6000立方分米=()立方米 $0.5 \text{ dm}^3 = (\quad) \text{ ml}$

9、 $\frac{4}{11}$ 的分子增加12，要使分数的大小不变，分母应增加()。

10、既是2的倍数，又是3的倍数，又是5的倍数的最大的两位数是()，最小的三位数是()。

11、一个长方体方木的体积是0.12立方米，横截面的边长是20厘米，这根方木的长是()米。

12、有一个电话是六位数，第一个号码是最小的合数，第二个号码是最小的自然数，第三个号码是最小的质数，第四个号码是最大的个位数，第五个号码既不是质数也不是合数，第六个号码是十以内最大的质数，这个电话号码是()。

二、判断题 (10分)

1、把一个苹果分成4份，每份占这个苹果的。()

2、棱长6cm的正方体，体积和表面积相等。()

3、 $12 \div 6 = 2$ ，所以12是倍数，6是因数。()

4、自然数不是奇数就是偶数，不是质数就是合数。()

5、一个正方体的棱长扩大3倍，体积就扩大9倍。()

三、选择题 (10分)

1、一只水桶盛满水是25升，就说这只水桶的()是25升。

A、体积 B、容积 C、表面积

2、合数至少有()个因数。

A. 1 B. 2 C. 3

3、一个分数，分子不变，分母扩大4倍，这个分数值就()

A、不变 B、扩大4倍 C、缩小4倍

4、至少()个棱长2cm的小正方体可以拼成一个大正方体。

A、4 B、8 C、12

5、在四位数23□0的方框里填入一个数字，使它能同时被2、3、5整除，最多有()种填法。

A、1 B、2 C、3

四、计算 (18分)

1、看谁算得又对又快！(6分)

$0.7 \times 4 =$ $3.5 \times 0.3 =$ $1.25 \times 0.8 =$

$1.26 \div 0.3 =$ $63 \div 0.9 =$ $0.99 \div 0.01 =$

2、用你喜欢的方法计算。(6分)

$(23 \times 16 - 350) \div 9$ $1.25 \times 1.1 \times 8$

3、解方程(6分)

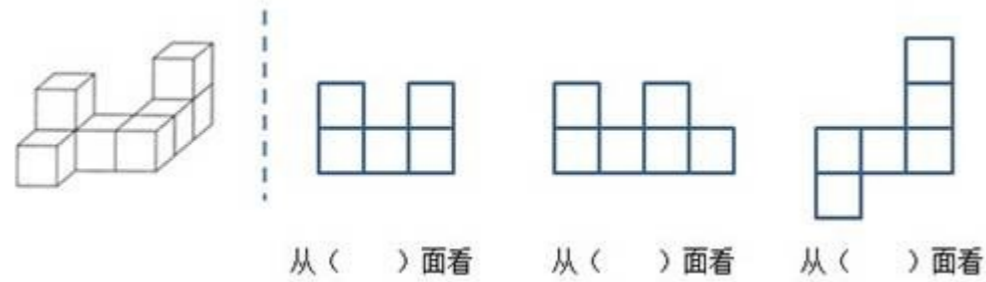
$3X + 6 = 18$

$3.2X - 2.4X = 0.56$

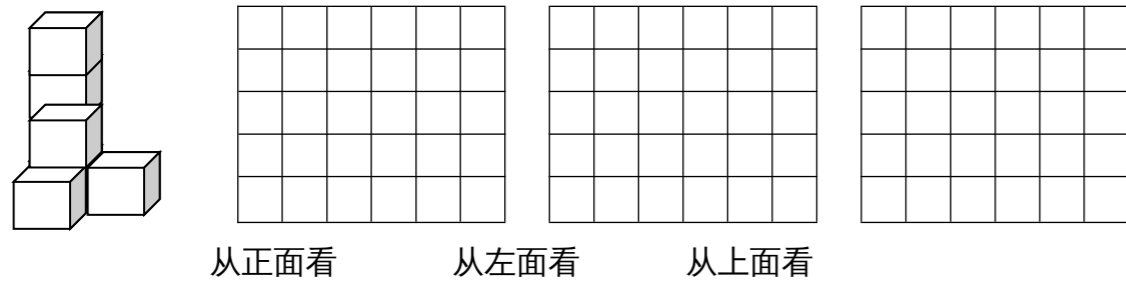
1、五(1)班共有47人，其中男生23人，那么男生占全班人数的几分之几？女生占全班的几分之几？男生占女生的几分之几？

五、操作题。(9分)

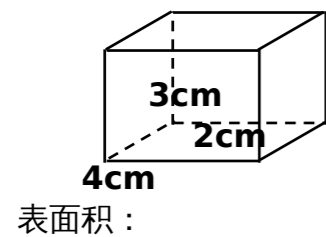
1、右边的三个图形分别是从小什么方向看到的？填一填。(3分)



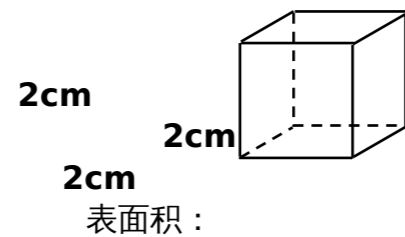
2、在下面的方格图中分别画出从不同方向观察左边物体所看到的图形。(6分)



六、求下面各立方体的表面积和体积：(8分)



体积：



体积：

七、解决问题。(22分 6+5+5+6)

2、有一块80立方分米的铁块放进一个长是10分米，宽是4分米的玻璃容器中，铁块全部浸没，并且水没有溢出，那么水升高多少分米？

3、装修一间长9m，宽6m，高4m的会议室，在会议室的四周和顶棚贴塑料壁纸，扣除门窗面积20m²，至少需要壁纸多少m²？

4、有一块长35厘米、宽25厘米的长方形铁皮，在四个角上分别剪去面积相等的正方形后，正好折成一个深5厘米的无盖长方体铁盒，这个铁盒的容积是多少毫升？(铁皮厚度不计)

