2018~2019学年广东广州黄埔区广州市黄埔区同心小学五年级下学期期中数学试卷

一、填空题．（每空1分，共25分）

1 9000立方厘米=_____立方分米；

4.7平方米=_____平方分米；

32立方分米=_____立方米；

9.08升=_____毫升．

2 24的因数有_____；

50以内7的倍数有_____．

3 能同时被2、3、5整除的最小三位数是_____．

4 一个长方体的棱长总和是120分米，长是18分米，宽是7分米，高是_____分米．

5 20以内的质数有_____，既是质数又是偶数的是_____．

6 由小正方体拼成一个大正方体，至少需要_____块小正方体．

7 由2个棱长为2厘米的正方体拼成一个长方体，这个长方体的表面积是_____平方厘米，这个长方体的体积是_____立方厘米．

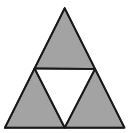
8 一个正方体的棱长是3厘米，它的棱长总和是 _____ 厘米，表面积是 _____ 平方厘米，体积是 _____ 立方厘米.

9 在横线上填上适当的单位名称.

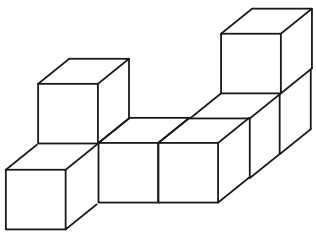
小明身高155 _____；一个教室大约占地40 _____；

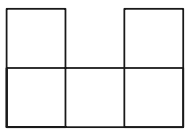
油箱容积46 _____；一个仓库的体积约是350 _____ .

10 挖一个长5米，宽是4米的长方体菜窖，要使菜窖的容积是60立方米，应该挖 _____ 米深.

11  用表示单位“1”， 那么阴影部分是 _____ .

12 在横线上填上“正面”、“左面”、“上面”.

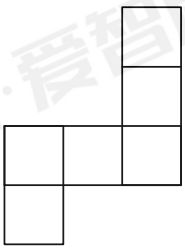




从 _____ 看



从 _____ 看



从 _____ 看

二、判断题. （12分）

13 判断题.

1. 把一根电线平均分成4段，每段是$\frac{1}{4}$米.

2. 因为$3.6 \div 0.9 = 4$，所以3.6是0.9的倍数．

3. 棱长是6分米的正方体，它的表面积和体积相等．

4. 体积单位之间的进率是1000．

5. 两个质数的积一定是合数．

6. 真分数小于1，假分数大于1．

三、选择题．（每小题2分，共12分）

14 有一个数，它既是30的倍数又是30的因数，这个数是（ ）．

A. 15　　B. 30　　C. 60

15 一瓶眼药水的容积是10（ ）．

A. L　　B. ml　　C. m^3

16 用3，4，8组成的所有三位数都能是（ ）的倍数．

A. 5　　B. 2　　C. 3

17 下面三个数中，既不是质数又不是合数的是（ ）．

A. 1　　B. 2　　C. 3

18 把一根长2米的长方体木料锯成两段后，表面积增加了100平方厘米，它的体积是（ ）．

A. 100立方厘米　　B. 10000立方厘米　　C. 2立方分米

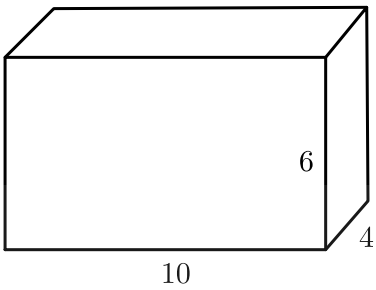
19 一个合数至少有（ ）．

A. 一个因数　　B. 两个因数　　C. 三个因数

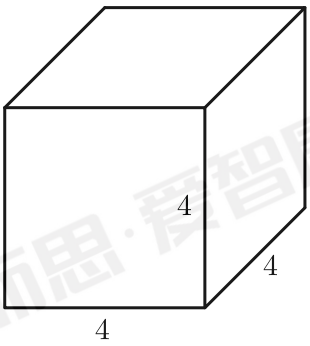
四、算一算．（每题8分，共16分）

20 计算下列图形的表面积和体积（单位：厘米）

（1）



（2）



五、他应用题．（每小题5分，共35分）

21 小卖部要做一个长2.2米，宽1.5米，高0.8米的玻璃柜台．现在要在柜台各边都安上角铁，至少需要多少米的角铁？

22 一种长方体钢坯，横截面的面积是$8dm^2$，长是2m．这个钢坯的体积是多少立方分米？

23 五（1）班有男生27人，男生比女生多5人，男生人数占全班人数的几分之几？

24 一间教室长12米，宽8米，高4米，教室占地面积多少平方米？现在要用涂料粉刷它的四周和顶面，扣除门窗和黑板的面积32平方米，粉刷涂料的面积有多大？

25 一节火车厢，从里面量长、宽、高各是11m、3m和2m，里面装的煤高约1m．如果平均每立方米煤重1.3吨，那么这节车厢里的煤大约重多少吨？（结果保留整数）

一个长方体玻璃容器里面测得长5dm，宽3dm，容器中水深1.2dm，把一块石头浸没水中（水没有溢出），这时量得容器内的水深1.5dm．这块石头的体积是多少？

27 学校运来7.6立方米的沙子，铺在一个长5米，宽38分米的沙坑里，可以铺几米厚？

学而思·爱智康