**六年级数学期末模拟试卷（2）**

**姓名 分数**

1. [填空](http://www.5ykj.com/shti/)题（每空1分，共25分）  
   1．我国香港特别行政区的总面积是十一亿零三百万平方米，写作（              ）平方米，改写成用“亿”平方米做单位的数是（          ）亿平方米。省略“万”后面尾数的数是（        ）万平方米。  
   2． =（   ）÷8=0.75=（       ）%=（    ）：（    ）。  
   3．3.012立方米=（      ）立方米（     ）立方分米,    2小时15分=（      ）小时。  
   4．循环小数1.1234812348……用简便方法记作（                ）,它的小数部分的第2016位数的数是（     ）。  
   5．实际产量比原计划增加20﹪，实际与原计划产量的最简整数比是（        ）。  
   6．A=2×2×3，B=2×3×3,A和B的最大公约数是（       ），最小公倍数（      ）。  
   7．用边长为2厘米的6个小正方形拼成一个长方形，长方形的周长是（       ）厘米。  
   8、一个梯形，上底长a厘米，下底长b厘米，高h厘米，它的面积是（      ）平方厘米。如果a=b那么这个图形就是一个（       ）形。   
   9、1964年10月16日，我国第一颗原子弹试验成功，这一年全年有（      ）天，到2016年的10月16日是（     ）周年。  
   10．一个圆柱形水桶，里面盛48升的水，正好盛满。如果把一块与水桶内部等底等高的圆锥形物体放入桶中，桶内还有（      ）升水。  
   11.  三个数的平均数是50，这三个数比是3：7：5，它们分别是（  ）、（  ）和（  ）。  
   12． 一个长方体棱长总和是24厘米，它的长，宽，高的比是3：2：1，这个长方体的体积是（      ）立方厘米。

二  、[判断题](http://www.5ykj.com/shti/)（5分）  
1．在同一幅地图上，甲、乙两地的图上距离越长，两地的实际距离也就越长。（    ）  
2．一只钟的时针长8厘米，这根时针的尖端转动一昼夜走过了25.12厘米。    （     ）  
3．一个三位数，个位上的数字是0，并且是3的倍数，这个数一定是2、3、5的公倍数。（     ）  
4．用12.56分米的铁丝分别围成长方形、正方形、圆，面积最大的是正方形（      ）。  
5、在一个上底是4厘米 、下底是6厘米、高是5厘米的梯形中剪下一个最大的三角形，这个三角形的面积是15平方厘米。（ ）

三、[选择题](http://www.5ykj.com/shti/)（15分）  
1．下面说法正确的是（     ）  
A．圆锥的侧面展开图是一个等腰三角形  
B．小华身高1.2米，她在平均水深是1米的水池中游泳是绝对安全的。  
C．圆的面积和半径成正比例  
D．如果ab=cd(a、b、c、d均不为0)，那么a︰c=d︰b  
2.一根圆柱形木料平均截成两段，表面积增加了两个（   ）的面积。

      A.   底面圆        B.长方形     C.底面圆或者长方形。  
3．一根绳子，第一次用去2/5 米，第二次用去2/5 。第（     ）用去的数可用百分数表示。  
 A.一次         B.二次      C.一、二两次  
4．下面图形中只有一条对称轴的是（   ）  
  A.长方形     B. 等腰三角形     C. 圆      D. 平行四边形  
5．把一根长1米、底面直径是2分米的圆柱形钢材横截成2段，表面积增加（      ）平方分米。  
 A.3.14       B.6.28      C.12.56  
6.下面的分数中能化成有限小数的是（    ）  
 A、2/3       B、 1/3       C、1/4   
7.   2017年上半年有（    ）天  
 A.181      B.182       C.183  
8. 用一张边长是2分米的正方形纸，剪一个面积尽可能大的圆，这个圆的面积是（    ）平方分米  
 A.3.14      B.12.56     C.6.28  
9. 一个三角形三个内角的度数比是2：3：4，这个三角形是（    ）三角形。  
 A.锐角      B.直角    C.钝角  
10.  过直线外一点，能画（     ）条与直线垂直的线。  
 A．1  B. 2  C.无数  
11.一个盒子里有7个黄球、2个绿球、1个红球，摸到绿球中奖，中奖的可能性是（   ）。  
 A.   100%         B. 33.3%      C. 20%         D. 10%  
12.   从平行四边形的一个顶点可以画这个平行四边形的（  ）条高。  
 A.  1           B.  2              C.   无数条  
13.    一根2米长的绳子，第一次用去1/4 ，第二次用去1/4 米，那么（  ）。  
 A.   第一次用得多 B.  第二次用得多 C. 两次一样多   D. 无法比较  
14. 大于1/5 ，小于1/3 的分数有（    ）个。  
     A. 1        B. 3       C. 4        D. 无数个  
15. 一个合数（     ）。  
    A.只有两个约数                  B.只有三个约数      
 C.至少有三个约数                D.无法确定  
四、[计算题](http://www.5ykj.com/shti/)(23分)  
1．直接写出得数。（3分）  
 1.7÷2.5=        0.36×10=           2.2×99+2.2=  
  3/5+3 =             8.1 ÷0.03 =           10.2+80﹪=

1. 脱式计算，能简算的要简算。（12分）  
    13.6-（2.6+0.25÷25﹪）               0.4x(12x0.25)

(3.8-1.8÷2)x0.5                      1375+450÷15×25

3．解方程。（4分）  
9.5x-3x=5.6+7.4                            4x+0.8 ×6=15.2

4.列算式或方程进行计算。（4分）  
（1）4.5的4/5 减去1.6，所得的差的一半是多少？

（2）一个数的1/2 比12少6，求这个数？

五、量一量、填一填、算一算、画一画。（3分）  
1、量出这张试卷长（     ）厘米，宽（     ）厘米（保留整厘米）

2、算一算这张试卷的周长是多少厘米。

3、用1：10的比例尺，把这张试卷的平面图画出来。

六、解决问题（29分）  
1． 钟面上，分针从上午11时到下午2时针尖走了18**.**84厘米，照这样计算，针尖一天能走多少厘米？（4分）

2、某水果店买了一些苹果和梨。买来苹果180千克，比梨的3倍少12个。买了苹果和梨一共多少千克？（用方程解）（4分）

5、 甲、乙、丙三种物品共重450千克，甲与乙的质量比是5∶4，乙与丙的质量比是2∶3，那么甲、乙、丙物品重各多少千克？（4分）

6、哈斯木师傅加工一批零件，第一天完成的个数与未完成的个数的比是1：3，如果再加工15个，就可以完成这批零件的一半，这批零件共有多少个？（4分）

7、   2016年炎热夏天到来之前，有一位“慈善大使”准备捐资建一座游泳池，这个游泳池的长是50 m，宽是长的2/5 ，高是2 m。（5分）  
（1）这个游泳池的占地面积是多少平方米？

（2）挖成这个游泳池共挖土多少方？

(3）在池的侧面和池底铺上瓷砖，铺瓷砖的面积是多少平方米？