**贵州省2017—2018学年六年级下学期数学期中考试试卷**

**一、填空**

1.\_\_\_\_\_\_\_\_：200=14÷\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_％= 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！\_\_\_\_\_\_\_\_=0.35

2.用一张边长是20厘米的正方形纸，围成一个圆柱形纸筒，这个圆柱的侧面积是\_\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。

3.一学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！个圆锥的体积是 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！立方米，与它等底等高的圆柱的体积是\_\_\_\_\_\_\_\_立方米。

4.用36的因数组成一个比例是：\_\_\_\_\_\_\_\_：\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_：\_\_\_\_\_\_\_\_。

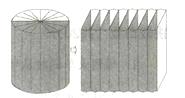
5.一个圆柱的底面半径是3cm，高10cm，这个圆柱的体积是\_\_\_\_\_\_\_\_ cm3。

6.一段体积是52.8立方厘米的圆柱形木料，切削成一个最大的圆锥，削去部分的体积是\_\_\_\_\_\_\_\_立方厘米。

7.如果5x=2y，那么x：y=\_\_\_\_\_\_\_\_：\_\_\_\_\_\_\_\_。

8.在比例尺1：5000的地图上，量得甲乙两地的距离是4.6厘米，两地的实际距离是\_\_\_\_\_\_\_\_。

9.用 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的比例尺把一个2米长的零件画在设计图上，图纸上的零件长\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.把一个底面直径是10厘米，高15厘米的圆柱，切拼成一个近似的长方体(如图)，那么，这个长方体的表面积比原来圆柱的表面积增加了\_\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。

**二、判断**

11.在含盐3％的盐水中，盐与水的比是3：97。 （ ）

12.圆锥的体积等于圆柱体积的 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！（ ）

13.在比例里，两个内项积与两个外项积的比值一定是1。 （ ）

14.一幅图上距离是3厘米表示实际距离是6米的地图，它的比例尺是1：2。 （ ）

15.底面直径是3厘米，高是9.42厘米的圆柱沿高侧面展开后是正方形。 （ ）

**三、选择**

16.圆柱的高扩大2倍，底面半径也扩大2倍，圆柱的体积就扩大（  ）

A. 2倍                                           B. 4倍                                           C. 8倍

17.等底等高的圆柱、正方体、长方体体积相比较(   )。

A. 正方体体积大                      B. 长方体体积大

C. 圆柱体体积大                      D. 一样大

18.计算做一个圆柱形烟囱需要多少铁皮，就是求它的(   )。

A. 底面积                     学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！          B. 侧面积                               C. 底面积和侧面积之和

19.不能与3，6，9组成比例的数是（  ）

A. 2                                             B. 12                                             C. 18

20.线段比例尺 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！表示图上1厘米的线段相当于实际距离(   )千米，改写成数值比例尺是(   )。

A学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！. 80；1：24学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！00                      学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！B. 80；1：8000000                      学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C. 160；1：8000000

**四、计算**

2学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！1.解比例。

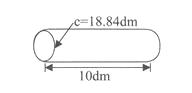
（1）1.25：0.25=x：1.6

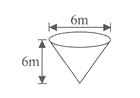
（2）学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

（3）学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

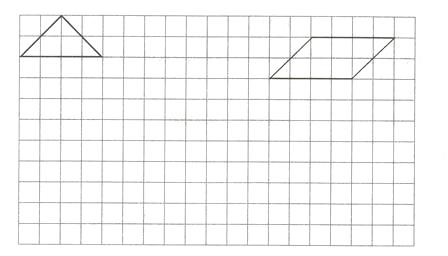
（4）学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

22.

（1）计算下面立体图形的表面积

（2）计算下面立体图形的体积

**五、操作**

23.先按2：1的比画出三角形和平行四边形放大后的图形，再按1：2的比画出平行四边形缩小后的图形。

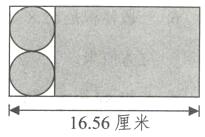
**六、解决问题**

24.一堆圆锥形的沙子，底面周长是12.56米，高1.5米，现用一辆微型货车来装运，每次运1.57立方米。几次可以运完?

25.在比例尺是1：6000000的地图上，A、B两地间的距离是16厘米。

（1）A、B两地间的实际距离是多少千米?

（2）一列火车从A开到B用了3小时，火车每小时行多少千米?

26.如图一块长方形铁皮，利用图中的阴影部分刚好能做成一个圆柱形油桶(接头处忽略不计)，求这个油桶的容积。  


27.两列火车同时从甲乙两地相对开出，慢车每小时行70千米，快车每小时比慢车多行10千米，4小时后两车行走全程的 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！。在比例尺1：1000 0000的图上，甲乙两地之间的图上距离是多少厘米?

28.直径为20厘米的圆柱形容器里放入底面半径为3厘米的圆锥形铁块，全部浸没水时水面上升0.3厘米，圆锥形铁块高多少厘米?