**北师大版六下数学期中必刷试卷**

**一、选择题**

1．小数2.995精确到0.01是(　　)。

A．2.99　　 B．3　　 C．3.00　　 D．3.0

2．下列年份中，不是闰年的是(　　)。

A．1988 B．1900 C．2000 D．2016

3．甲数的与乙数的相等(甲数、乙数均大于0)，那么(　　)。

A．甲数大 B．乙数大

C．一样大 D．无法比较

4.把线段比例尺 d101a 改写成数值比例尺是(　　)。

A．1∶3000000 B．1∶30

C．1∶6000000 D．1∶60

5.下面(　　)可以与∶组成比例。

A．8∶3 B．2∶12

C．3∶8 D．4∶6

6. 一件商品,先降价10%,后来又提价10%,现在的价格与原来的价格相比(　　)。

A. 提高了 B. 降低了 C. 不变 D. 无法确定

**二、判断题**

7．三个连续自然数的和一定是3的倍数。 (　　)

8．圆的半径与它的周长和面积都成正比例。 (　　)

9.在同一幅地图上，图上距离越大，实际距离就越大。 (　　)

10.圆的周长和面积成正比例。 (　　)

11. 比的前项和后项同时乘一个数,比值不变。 (　　)

1. **填空**

12．958000000读作(　　　　　　　　　　)，改写成以“万”作单位的数是(　　　　)，省略亿位后面的尾数约是(　　　　)。

1. ＝(　　)÷10＝18∶(　　)＝＝(　　)%＝(　　)(填小数)

14．第31届夏季奥运会于2016年8月5日在巴西里约热内卢开幕，于2016年8月21日闭幕，总共进行了(　　)天。

15．一根方木，截去，还剩 m，这根方木长(　　)m。

16．足球有*x*个，排球比足球的3倍还多5个。足球和排球一共有(　　　　)个。

17.如果2*a*＝5*b*(*a*，*b*≠0)，那么*a*∶*b*＝(　　)∶(　　)。

18.圆柱的侧面沿高展开后是一个(　　　)形；圆锥的侧面展开是一个(　　　)。

19．一个圆锥和一个圆柱的底面积与体积分别相等，已知圆柱的高是9 cm，圆锥的高是(　　)cm。

20. 新华小学六年级计划到山上植树50棵,实际植树65棵,实际比计划增加了(　　)%。

21. (　　)米比5米长,20千克比(　　)千克少20%。

**四、计算**

22．直接写出得数。

8.01－2.6＝ －×0＝

0.75×＝ －×10%＝

2.5×32×0.125＝ 4－－＝

23. 能简便计算的要用简便方法计算。

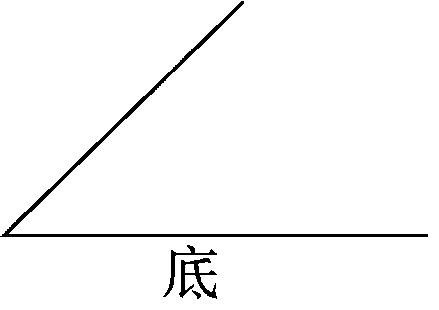
×72　　　　÷+×　　　　-

24.解方程。

*x*＋60%*x*＝48 ∶*x*＝1∶0.8 ＝

**五、操作题**

25．以所画的角的两条边为平行四边形的边，画出平行四边形，并画出已知底边上的高。



**六、解决问题**

26．某小学2017年接受精准扶贫的学生有80人，比2016年减少了。这两年一共有多少人接受精准扶贫？

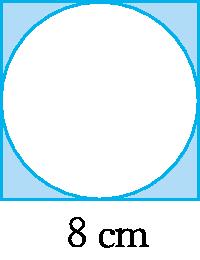
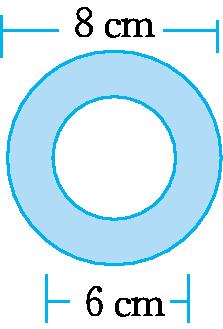
27．只列式不计算。

(1)张阿姨2016年将40000元钱存入银行，定期三年，年利率是2.75%。张阿姨准备到期后将全部利息捐给残障儿童康复工程，张阿姨捐了多少钱？

(2)一批货物160 t，第一次运走，第二次又运走剩下的，第二次运走了多少吨？

28.一个圆锥形的沙堆，底面周长是25.12 m，高是3 m，每立方米沙重1.7 t。这堆沙重多少吨？(得数保留整吨数)

29.计算下面各图阴影部分的面积。

(1) 　　 (2) (3)