

2022至2019年人教版六年级下册期中测试数学试卷带参考答案和解析

1. 填空题

在一个比例里，两个内项互为倒数，其中一个外项是0.5，另一个外项是（ ）。

2. 填空题

一批零件经检验，发现有4个不合格，合格率是98%，那么有（ ）个合格零件。

3. 填空题

在比例尺是1:2000000的地图上，量得两地距离是38厘米，这两地的实际距离是（ ）千米。

4. 填空题

1500立方分米=（ ）立方米 3平方米20平方分米=（ ）平方米

5. 填空题

$5A=4B$ （ $A$ 、 $B$ 不等于0）。 $A:B=（ ）:（ ）$ 。

6. 填空题

在3.145、3.14、 $\pi$ 、3.14%、 $\frac{22}{7}$ 中，最大的数是（ ），最小的数是（ ）。

7. 填空题

“妇女节”期间游乐园门票八五折优惠，现价是原价的（ ）%，儿童文具店所有学习用品一律打九折出售，节省（ ）%。

8. 填空题

如果 $y=5x$ ， $x$ 和 $y$ 成（ ）比例；如果 $y=\frac{15}{x}$ ， $x$ 和 $y$ 成（ ）比例

9. 填空题

把2米长的圆柱木料锯成大小相等的3段小圆柱木料，表面积增加了16平方分米，原来圆柱木料的体积是（ ）立方米。

10. 填空题

地图上用3厘米的线段表示18千米的实际距离，这幅地图的比例尺是（ ）

11. 填空题

将一个体积是18立方厘米的圆柱削成一个最大的圆锥，这个圆锥的体积是（ ）立方厘米，削去部分的体积是（ ）立方厘米。

12. 填空题

$0.6=12\div（ ）=（ ）:25=\frac{（ ）}{30}=（ ）\%=( )折$

13. 填空题

一个表面积50平方厘米的圆柱体，底面积是15平方厘米，把2个这样的圆柱体拼成一个大圆柱体，这个大圆柱体的表面积是（ ）平方厘米。

14. 填空题