

## 六年级数学2022年上学期期中考试带参考答案与解析

### 1. 填空题

一个圆有（ ）条半径，它们都（ ），圆的周长是直径的（ ）倍。

### 2. 填空题

如果  $A \div B = 0.4$ ，那么  $A$  是  $B$  的（ ）%， $B$  是  $A$  的（ ）%。

### 3. 填空题

一项工程，甲队单独做，5小时可以完成这项工程的  $\frac{1}{4}$ ，乙队单独做，8小时可以完成这项工程的一半，甲、乙两队工作效率之比是（ ）。

### 4. 填空题

修了一段路的20%，这句话表示（ ）占（ ）的20%，

### 5. 填空题

六（1）班有50人，昨天出勤的人数是49人，昨天的缺勤率是（ ）。

### 6. 填空题

70的20%是（ ），120的30%是（ ）。

### 7. 填空题

$( ) + 5 = \frac{4}{5} = \frac{8}{( )} = ( )$  (小数) = ( ) %

### 8. 填空题

一个三角形内角度数的比是1:3:5，这是一个（ ）三角形，最大的内角是（ ）度。

### 9. 填空题

7.5:6的前项增加22.5，要使比值不变，它的后项应增加（ ）。

### 10. 填空题

六（2）班数学期末考试，成绩优秀的学生人数占全班人数的  $\frac{5}{7}$ ，成绩优秀的学生人数与全班人数的比是（ ），这次考试成绩的优秀率为（ ）%。

### 11. 判断题

比的前项和后项同时除以一个相同的数，比值不变。（ ）

### 12. 判断题

半圆的周长可以用  $5.14r$  来计算。（ ）

### 13. 判断题

某学校男生人数是女生人数的1.2倍，那么男生人数和女生人数的比是5:6。（ ）