

2021-2022年北师大版六年级上册期末模拟考试数学题带答案和解析

1. 填空题

( )  $\div$  8 = ( ) : 24 =  $\frac{\square}{\square}$  = ( ) (填小数) = ( ) %

2. 填空题

80m<sup>3</sup>比50m<sup>3</sup>多 ( ) m<sup>3</sup>, 多 ( ) %; 50m<sup>3</sup>比80m<sup>3</sup>少 ( ) m<sup>3</sup>, 少 ( ) %。

3. 填空题

10千克减少10%后是 ( ) 千克, ( ) 千克增加10%后是11千克。

4. 填空题

一根电线长4米, 剪去  $\frac{5}{8}$ , 还剩 ( ) 米, 再剪去  $\frac{5}{8}$  米, 还剩 ( ) 米。

5. 填空题

张爷爷今年承包了一片荒山植树造林, 共植树5000棵, 只有4棵没有活, 这批树的成活率是 ( )。

6. 填空题

10盐溶于100克水中, 盐与水的质量比是 ( ), 盐与盐水的质量比是 ( )。

7. 填空题

一个三角形三个内角度数之比是1 : 2 : 3, 这个三角形是 ( ) 三角形。

8. 填空题

妈妈存入银行60000元, 整存整取两年, 年利率是2.52%, 两年后妈妈从银行共取回 ( ) 元。

9. 填空题

甲、乙、丙三个数的平均数是40, 三个数的比是4:7:9, 这三个数分别是 ( )、( ) 和 ( )。

10. 填空题

下面的扇形统计图是新华小学三至五年级的同学捐书情况, 从图中你获得的信息是 ( )。如果四年级捐书120本, 三个年级共捐书 ( ) 本。



11. 判断题

圆是轴对称图形, 每一条直径所在的直线都是圆的对称轴。 ( )