

河北省昌黎县靖安学区2020-2021学年六年级上学期数学期中试卷

用心思考，正确填空。（23分）

1. 填空题

$1\frac{3}{5}$ 的倒数是_____，0.15的倒数是_____。

2. 填空题

$\frac{1}{6}$ 千米的 $\frac{3}{4}$ 是_____，比3.6吨少 $\frac{3}{4}$ 是_____吨。

3. 填空题

明珠小区共有居民240人，其中少年儿童占 $\frac{1}{4}$ ，中青年占 $\frac{1}{2}$ ，其余是老年人，那么少年儿童有_____人，中青年有_____人，老年人有_____人。

4. 填空题

有一根长5米的绳子，平均分成5段，每段长_____米；每段占全长的_____。

5. 填空题

$\frac{1}{4}$ 小时：30分化成最简单的整数比是_____，比值是_____。

6. 填空题

$1.2 = 6 : \underline{\hspace{1cm}} = \frac{3}{5} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \div 10 = \underline{\hspace{1cm}}$ （填分数）

7. 填空题

甲、乙两个正方形的边长之比是8：7，它们的周长之比是_____，面积之比是_____。

8. 填空题

如图所示：甲、乙两个三角形有一部分重叠在一起，重叠部分占甲面积的 $\frac{1}{4}$ ，占乙面积的 $\frac{1}{3}$ ，三角形甲和三角形乙的面积之比是_____。



9. 填空题

一个长方体，从同一个顶点引出的三条棱共长24cm，这个长方体的长、宽、高的比是5：4：3，这个长方体的长是_____cm，宽是_____cm，高是_____cm。

10. 填空题

水果店新进一批梨和橘子，梨有40千克，是橘子重量的 $\frac{1}{4}$ ，橘子有_____千克，梨和橘子一共有_____千克。

仔细推敲，准确判断。（5分）

11. 判断题