

2022至2019年人教版数学五年级下册第四单元《分数的意义和性质》单元测

1. 填空题

用分数表示下面各图中的阴影部分。



() () ()

2. 填空题

(3分) $\frac{3}{5}$ 的分数单位是 $\frac{1}{5}$ ，它含有 3 个这样的分数单位，再加上 2 个这样的分数单位就得到单位“1”。

3. 填空题

把长2米的绳子平均分成5份，每份占全长的 $\frac{1}{5}$ ，每份长 $\frac{2}{5}$ 米。

4. 填空题

在()里填上适当的分数。

120毫升 = () 升 48厘米 = () 米 16时 = () 日

75分 = () 时 60克 = () 千克 1200立方分米 = () 立方米

5. 填空题

$0.25 = \frac{1}{4} = \frac{2}{8} = () \div 8$

6. 填空题

一瓶水500mL，喝了 $\frac{2}{5}$ ，还剩这瓶水的 $\frac{3}{5}$ 。

7. 填空题

一块铜与锌的合金重15千克，其中铜有12千克。锌的质量占这块合金质量的 $\frac{2}{5}$ ，这里是把()看作单位“1”。

8. 填空题

两个数是互质数且都是合数，它们的最小公倍数是36,这两个数是()和()。

9. 填空题

在 $\frac{8}{5}$ 、1.6、1.56、 $\frac{5}{3}$ 这组数中，最大的数是()，最小的数是()，()和()相等。

10. 填空题

两个完全一样的正方体拼成一个长方体，每个正方体的体积是拼成的长方体的体积的 $\frac{1}{2}$ ，长方体的表面积是原来两个正方体表面积和的 $\frac{5}{6}$ 。