

河北省滦州市2020-2021学年六年级上册数学期中试卷

认真读题，思考填空。（共17分）

1. 填空题

21 ÷ \_\_\_\_\_ = 0.875 = \_\_\_\_\_ : 40 = \_\_\_\_\_ % =  $\frac{\text{O}}{64}$  \_\_\_\_\_。

2. 填空题

一种纺织品的合格率是98%，200件产品中有\_\_\_\_\_件不合格。

3. 填空题

一个三角形的三个内角的度数比是1:2:1，这个三角形是\_\_\_\_\_三角形。

4. 填空题

要在一个边长为10厘米的正方形纸板里剪出一个最大的圆，剩下的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。

5. 填空题

A的6倍等于B的8倍（A，B均不为0），则B:A = \_\_\_\_\_。

6. 填空题

一个比例的两个外项互为倒数，其中的一个内项是0.6，另一个外项是\_\_\_\_\_。

7. 填空题

大豆的出油率是55%，320千克大豆可以榨油\_\_\_\_\_千克；要想榨出1100千克大豆油，需要\_\_\_\_\_千克大豆。

8. 填空题

周长31.4米的蓄水池，蓄水池直径是\_\_\_\_\_米，面积是\_\_\_\_\_平方米。

9. 填空题

一袋大米重50千克，用去30%，还剩\_\_\_\_\_%，还剩\_\_\_\_\_千克。

10. 填空题

在6.66%、 $\frac{2}{3}$ 、0.666、60%这四个数中，最大的数是\_\_\_\_\_，最小的数是\_\_\_\_\_。

仔细推敲，做出判断。（共10分）

11. 判断题

扇形的圆心角越大，它的面积就越大。（ ）

A. 正确 B. 错误

12. 判断题

直径等于半径的2倍，半径等于直径的一半。（ ）

A. 正确 B. 错误

13. 判断题

圆的周长总是它的直径的3.14倍。（ ）

A. 正确 B. 错误