2021-2022年安徽省亳州市涡阳县石弓中心小学人教版六年级上册期中考试数学题
带答案和解析

1. 填空题

圆的周长与它直径的比值是一个固定的数，把它叫做_____，用字母_____表示。计算时通常取它的近似值为_____。

2. 填空题

圆周率表示一个圆的_____和_____的倍数关系，它是一个_____小数。

3. 填空题

一个圆的直径扩大到原来的2倍，它的周长扩大到原来的_____倍。

4. 填空题

一个圆的周长是 $2\pi r$ 厘米。把这个圆分成两个半圆，其中一个半圆的周长是_____厘米。

5. 填空题

一根绳子的长度等于它的 $\frac{3}{5}$ 加上 $\frac{3}{5}$ 米，这根绳子长_____米。

6. 填空题

一种花生的出油率是30%，要榨得油33kg，需要_____kg的花生。

7. 填空题

直径为8cm的半圆，周长是_____cm。面积是_____cm²。

8. 填空题

六（1）班有50人，其中男生占全班人数的 $\frac{3}{5}$ ，这个班女生有_____人

9. 填空题

等边三角形有_____条对称轴，等腰梯形有_____条对称轴。

10. 填空题

把一块蛋糕平均分成7块，妈妈和小明吃的同样多，其余是爸爸吃的。爸爸最少吃了这块蛋糕的_____，最多吃了这块蛋糕的_____。

11. 填空题

“实际用电量比原计划节约了 $\frac{1}{8}$ ”是把_____看作单位“1”，数量关系式是_____× $\frac{1}{8}$ =_____。

12. 填空题

按规律继续填数：

10、13、16、19、_____、_____、_____。

18、27、36、45、_____、_____、_____。

13. 判断题

若一个圆的周长是10厘米，半径为5厘米，则圆周率一定为2。（_____）