

山东五年级数学单元测试（2022年下期）带答案与解析

1. 填空题

圆的直径是半径的（2）倍；圆的周长公式是（ $C = \pi d$ ）；圆的面积公式是（ $S = \pi r^2$ ）。

2. 解答题

一个圆形喷水池的半径是14米，它的周长是多少米？

3. 解答题

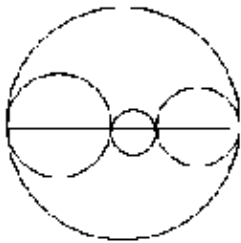
一个自动旋转洒水器的最远洒水器距离大约是5米。它旋转一周喷灌的面积大约是多少平方米？

4. 解答题

一个水池的周长是31.4米，这个水池的半径和直径各是多少米？

5. 填空题

如图，大圆半径是5厘米，三个小圆的直径之和等于大圆的直径，那么三个小圆的周长之和是（31.4）厘米。



6. 解答题

一辆自行车车轮的直径是0.71米，它滚动一圈前进多少米？（得数保留两位小数）

7. 解答题

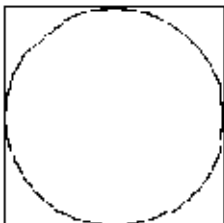
圆形草坪的直径是20米，每平方米草皮8元。铺满草皮需要多少钱？

8. 解答题

汽车车轮的半径是0.3米，它滚动1圈前进多少米？滚动1000圈前进多少米？

9. 填空题

看图思考下面的问题，然后填空。



正方形周长是圆的直径的（4）倍，所以 圆周长/直径等于（ π ）。

10. 解答题

妙想要为半径是3厘米的圆形小镜子围一圈丝带，她现在有18厘米长的丝带，估一估，够吗？