



RJ（人教版）2018 学年小学数学六年级上册第五单元第 2 课时

《圆的周长》同步测试卷（一）

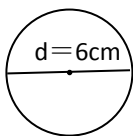
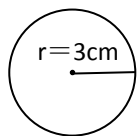
一、用心填一填。

1. 如果用 C 表示圆的周长，求周长的两个公式是（ ）和（ ）。
2. 圆的周长和直径的（ ）叫做圆周率。
3. 计算车轮滚动一周的距离，实际上是计算这个车轮的（ ），如果车轮的直径是 1.5 米，滚动一周是（ ）米。
4. 一个圆的半径是 1 分米，它的直径是（ ）分米，周长是（ ）分米。

二、细心来判断。

1. $\pi = 3.14$ （ ）
2. 两个圆的直径相等，它们的周长也相等。（ ）
3. 小圆的圆周率比大圆的圆周率小。（ ）
4. 圆的直径扩大 3 倍，周长也扩大 3 倍。（ ）

三、求下面各圆的周长。



四、一个圆形喷水池的半径是 5m，红红绕水池一周是多少米？

五、一个圆形操场的直径是 80m。

1. 它的周长是多少米？

2. 丫丫的小自行车车轮的直径是 50cm，骑这个自行车绕操场一周车轮大约转动多少周？





答案:

一、1. $C=2\pi r$ $C=\pi d$ 2. 比 3. 周长 4.71

4.2 6.28

二、1. \times 2. $\sqrt{\quad}$ 3. \times 4. $\sqrt{\quad}$

三、18.84cm 18.84cm

四、 $3.14 \times 5 \times 2 = 31.4$ (m)

五、1. $3.14 \times 80 = 251.2$ (m)

2. $251.2 \div (3.14 \times 0.5) = 160$ (周)

