

## 圆

### 一、 填空。

1. 一个圆形游泳池的周长是 31.4 米，它的半径是（ ）米，占地面积是（ ）平方米。

2. 一个圆的半径扩大到原来的 4 倍，那么它的周长扩大到原来的（ ）倍，面积扩大到原来的（ ）倍。

### 二、 选择

1. 一个钟表的分针长 3 厘米，从 12 走到 12(走一圈)，分针针尖走过了（ ）厘米。

A.9.42      B.18.84      C.28.26

2. 将小羊用长 3 米的绳子拴在木桩上，那么这只小羊最多可吃到地上（ ）平方米的草。

A.9.42                      B.18.84              C.28.26

3. 用同样长的铁丝围成一个正方形和一个圆，它们的面积相比，（ ）。

A.圆大              B.正方形大      C.一样大

三、有一个直径是 16 米的圆形花坛，沿着它的四周修一条宽 1 米的小路，这条小路的面积是多少平方米？

## 答案

一、 1.5 78.5

2.4 16

二、 1.B 2.C 3.A

三、  $3.14 \times (16 \div 2 + 1)^2 - 3.14 \times (16 \div 2)^2 = 53.38$  (平方米)

答：这条小路的面积是 53.38 平方米。

<http://>