

一、填空。C:  $3.14 \times 6 = 18.84$   $r: 6 \div 2 = 3$   $S: 3.14 \times 3^2 = 28.26$

(1) 在一个边长为6厘米的正方形中画一个最大的圆, 它的直径是( 6 )厘米, 周长是( 18.84 )厘米, 面积是( 28.26 )平方厘米。

(2) 如果图1中正方形的面积是  $16\text{cm}^2$ , 那么圆的面积是( )  $\text{cm}^2$ 。



图1



图2

(3) 如果图2中正方形的面积是  $20\text{cm}^2$ , 那么圆的面积是( )  $\text{cm}^2$ 。

# 求圆的体积

根据圆里面的正方形 求圆的体积



# 练习四

百发百中

、填空。 $C: 3.14 \times 6 = 18.84$   $r: 6 \div 2 = 3$   $S: 3.14 \times 3^2 = 28.26$

(1) 在一个边长为6厘米的正方形中画一个最大的圆,它的直径是(6)厘米,周长是(18.84)厘米,面积是(28.26)平方厘米。

(2) 如果图1中正方形的面积是 $16\text{cm}^2$ ,那么圆的面积是( )



图1

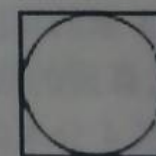


图2

(3) 如果图2中正方形的面积是 $20\text{cm}^2$ ,那么圆的面积是( )