

<h1>13 円周</h1>				
学 年		組		氏 名

1 次の ( ) に、あてはまることばや数を書きましょう。

(1) 円のまわりのことを (円周) といいます。

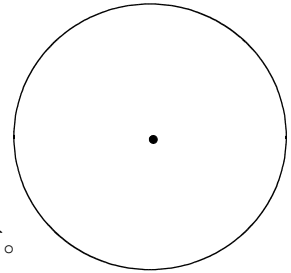
(2) 直径は半径の ( 2 ) 倍の長さです。

(3) 円周率は ( 円周 ) ÷ ( 直径 ) として

求めることができ、約 ( 3.14 ) として表されます。

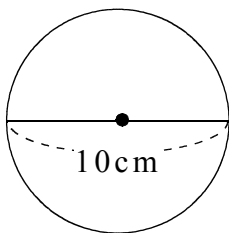
円周率は、円周の長さが、直径の何倍に当たるかを表す数です。

どんな大きさの円でも、直径の長さを約3.14倍すると円のまわりの長さになります。



2 次の円の円周の長さを求めましょう。

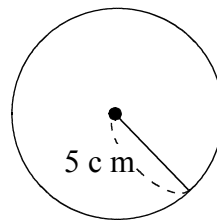
(1)



( 31.4 ) cm

$$10 \text{ cm} \times 3.14 = 31.4 \text{ cm}$$

(2)



( 31.4 ) cm

$$(5 \text{ cm} \times 2) \times 3.14 = 31.4 \text{ cm}$$

3 次の問いに答えましょう。

(1) 周りの長さが314 cmのお皿の半径は何cmでしょう。

(式)  $314 \div 3.14 \div 2 = 50$

( 50 cm )

(2) 車輪の直径が80 cmの自転車は、車輪が10回転すると、何m進むでしょうか。

(式)  $80 \times 3.14 \times 10 = 2512$

$2512 \text{ cm} = 25.12 \text{ m}$

( 25.12 m )