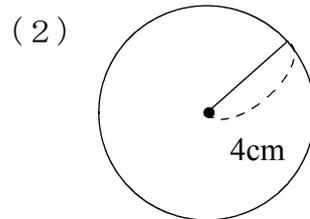
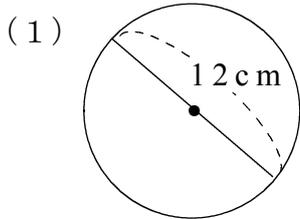


1 3 円周			
学 年		組	氏 名

1 次の円の円周の長さを求めましょう。



(式)  $12 \times 3.14 = 37.68$       (式)  $4 \times 2 \times 3.14 = 25.12$

(答え) ( 37.68cm )      (答え) ( 25.12cm )

2 直径と円周の関係について、( ) の中にあてはまる数を書きましょう。

(1) 直径の長さが2倍になると、円周の長さは ( 2 ) 倍になります。  
 直径を□cmとすると、円周の長さは(□×3.14)cmです。  
 直径の長さを2倍にすると(□cm×2)となり  
 円周の長さは{(□×2)×3.14}cmです。  
 これはもとの円周の長さの2倍(□×3.14)cm×2と同じなので、  
 直径の長さを2倍にすると、円周の長さも2倍になります。

(2) 円周は、直径の約 ( 3.14 ) 倍になっています。

3 車輪の半径が50 cm の自転車があります。この自転車が100回転すると、何m進みますか。

(式)  $50\text{cm} = 0.5\text{m}$   
 $0.5 \times 2 \times 3.14 \times 100 = 314$

(答え) ( 314m )

4 1円玉の直径と周りの長さについて、次の問題に答えなさい。

(1) 1円玉の直径はおよそ何cmか、はかってみましょう。  
 直径      およそ ( 2cm )  
 1円玉の直径は実際に測ってみると、およそ2cmあることが分かります。

(2) 周りの長さはおよそ何cmか、計算で求めましょう。

(式)  $2 \times 3.14 = 6.28$   
 周りの長さ      およそ ( 6.28cm )