

【円周率】

円の周りを**円周**といいます。円周が直径の何倍かを表す数を**円周率**といいます。

円周率 = 円周 ÷ 直径 ※直径が 1 cm の円の円周 = 3.141592... (cm)

円周率は終わりのない数で、小学校ではふつう **3.14** を使います。

上の学校にすすむと、円周率を表す記号として π (パイ) を使うようになります。

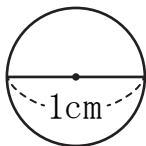
【円周の長さの公式】

円周の長さは、次の公式から求められます。

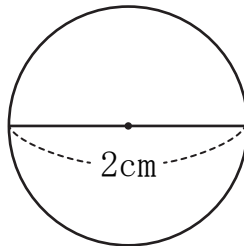
円周の長さ = 直径 × 円周率

【1】 次の円の円周が何 cm か求めなさい。円周率には 3.14 を使うこと。

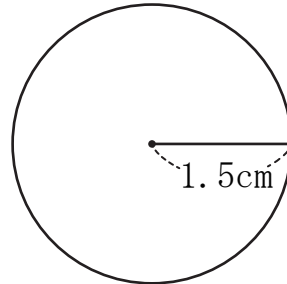
(1)



(2)



(3)



(1) 式 _____

答え _____

(2) 式 _____

答え _____

(3) 式 _____

答え _____

【2】 次の長さは何 cm か求めなさい。円周率には 3.14 を使うこと。

(1) 円周の長さが 3.14cm の円の直径の長さ

式 _____

答え _____

(2) 円周の長さが 18.84cm の円の直径の長さ

式 _____

答え _____

【3】 公園にある木の幹の周りの長さをまきじゃくではかると、157cm でした。

木の幹が円形だと考えると、木の幹の直径は何 cm ですか。

式 _____

答え _____