

【確認問題⑨－４】解答

算数 円周率	5年 組 名前
--------	---------

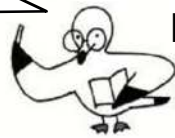
問 一 次の にあてはまる言葉を書きましょう。

円周の長さ = 円の直径の長さ ×

は、円周の長さが円の直径の長さの何倍になっているのかを表す数です。

は、3.14として用いられることが多いです。

円周率は、じっさい実際は、3.14159…と続くよ。

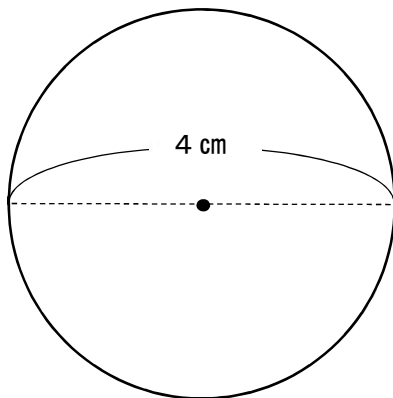


【答え】(あ)

問 二 次のそれぞれの長さを、計算で求めましょう。

ただし、えんしゅうりつ円周率は3.14とします。

(1) 直径4 cmの円の円周の長さ

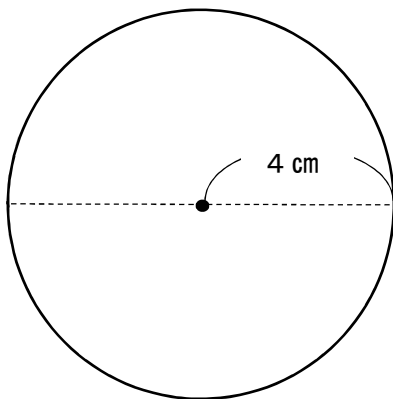


【式】

【答え】

cm

(2) 半径4 cmの円の円周の長さ



この円の直径は

cmです。

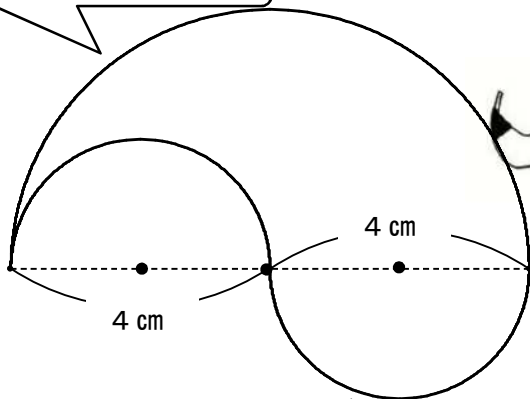
【式】

【答え】

cm

(3) 次の図形の周りの長さ

この大きな円の一部分と、



小さい円に分けて、周りの長さを求めよう。

【式】

大きな円の直径は8cm。半円なので、2でわるよ。

$$8 \times 3.14 \div 2 = 12.56$$

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

小さい円は直径4cm。
2つ合わせると、1つの円になるよ。

それぞれを、合わせよう。

$$12.56 + 12.56 = 25.12$$

【答え】

25.12

cm

問 三 まさゆきさんは、公園で見かけた太い木の直径を知りたいと思い、木の幹の周囲の長さをはかったところ、約2m50cmでした。この木の直径は約何十cmと考えられるでしょうか。ただし、円周率は3.14とします。

【式】 $250 \div 3.14 = 79.6 \dots$

2m50cmを、
cmに直してから
計算しよう。

【答え】 約

80

cm

“何十cm”で答えるので、79.6を十の位までのがい数で表します。
70cmと80cmでは、80cmが答えとしてふさわしいね。