

# 円について考えよう

年 組 番 名前

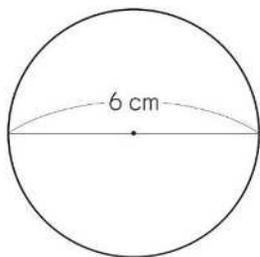
○次の問題に答えましょう。

(1) <sup>えんしゅうりつ</sup>円周率を求める式を、下の**1**から**4**までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 円周の長さ×半径の長さ
- 2 円周の長さ×直径の長さ
- 3 円周の長さ÷直径の長さ
- 4 直径の長さ÷円周の長さ

3

(2) 下の円の、円周の長さを求める式と答えを書きましょう。  
ただし、円周率は3.14とします。



式 (例) $6 \times 3.14$	答え 18.84 cm
--------------------------	----------------

(3) 下の文の [ ] にあてはまるものを考えます。

円があります。この円の直径の長さを2倍にします。  
このとき、直径の長さを2倍にした円の円周の長さは、もとの円の円周の長さの [ ] 倍になります。

上の文の [ ] にあてはまるものを、下の**ア**から**エ**までの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

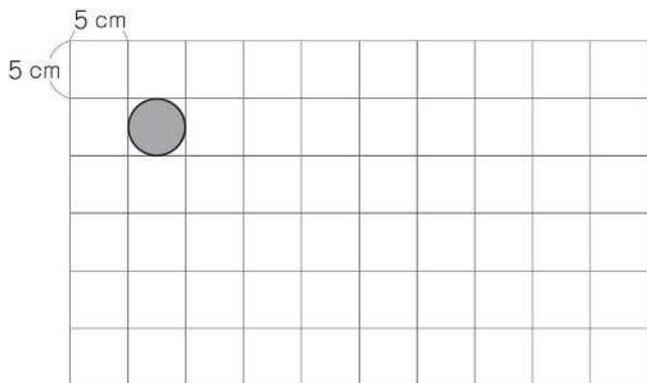
- ア 2
- イ 3.14
- ウ 4
- エ 6.28

ア

(4) あいりさんは、下の円柱に紙をはろうとしています。



まず、底面にはる直径5 cmの円の紙を1まい作り、1目もりが5 cmのカッターマットの上のせました。

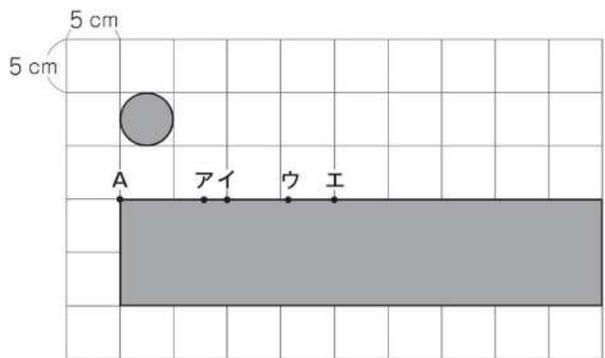


次に、カッターマットの上で紙を切って、側面にはる長方形の紙を作ります。

側面にはる長方形の紙は、横の長さが円柱の底面の円周の長さと等しくなるように作ります。

側面にはる長方形の紙の横の長さは、点**A**からどの点までの長さですか。

下の**ア**から**エ**までの中から、最もふさわしいものを1つ選んで、その記号を書きましょう。



ウ