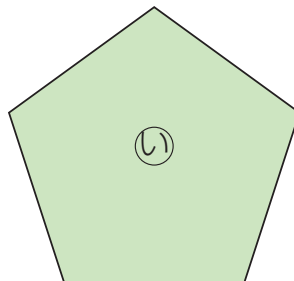
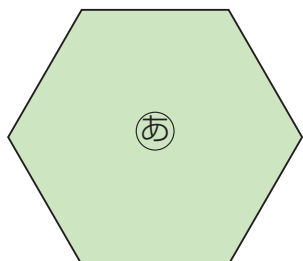




◆正多角形

にあてはまる言葉を書きましょう。



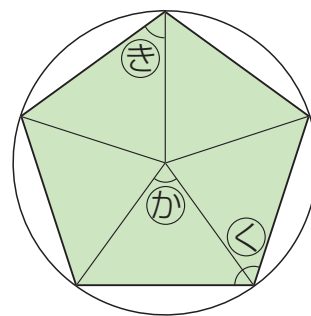
- ① ① 辺の長さがすべて等しく、角の大きさもすべて等しい多角形を
 といいます。
- ② ② ① のような六角形を といいます。
- ③ ③ ② のような五角形を といいます。



下の図は正五角形です。

①から③の角度はそれぞれ何度でしょうか。

- ① ① 円の中心の周りの角度は ° なので、
- ② ② ① の角度は ÷ = (°) です。
- ③ ③ 円の中心の周りの角度は ° であり、二等辺三角形なので、
 三角形の角の大きさの和から、③の角度は
 (-) ÷ 2 = (°) です。
- ④ ④ ③ の角度は、 × = (°) です。



◆円周の長さ

円の周りを といいます。

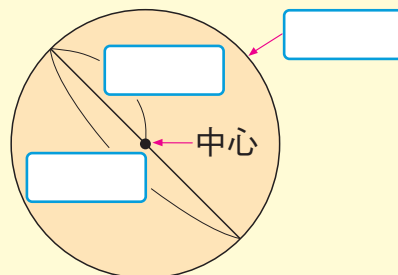
円周の長さは、直径の長さの約 倍です。



上の には、
円周率が入るね。



円のいろいろな部分の
名前を確認しておこう。



- ① 直径が 5cm の円の円周の長さを求めましょう。



円周の長さは、
直径の長さの何倍かな。

式

答え

- ② 半径が 4cm の円の円周の長さを求めましょう。



直径は半径の 2 倍
だから…。

式

答え

- ③ 円周の長さが 314cm の円の直径の長さを求めましょう。



直径を cm とすると、
 cm の 3.14 倍が 314cm だから…。

式

答え

- ④ 円周と直径、円周率の関係を式に表しましょう。

円周率 =

円周 =