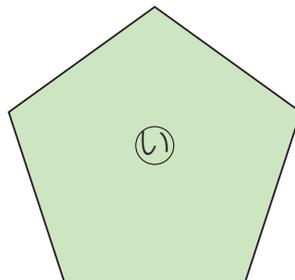
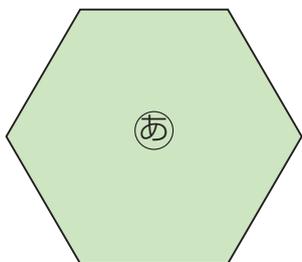


◆正多角形



にあてはまる言葉を書きましょう。

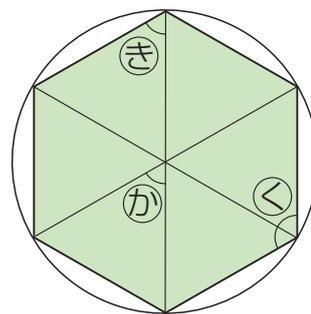


- ① 辺の長さがすべて等しく、角の大きさもすべて等しい多角形を といいます。
- ② ①のような六角形を といいます。
- ③ ②のような五角形を といいます。



下の図は正六角形です。
 ①から③の角度はそれぞれ何度でしょうか。

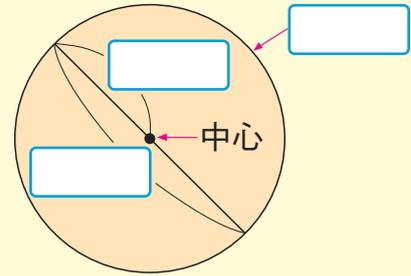
- ① 円の中心の周りの角度は ° なので、
 ①の角度は ÷ = (°) です。
- ② 円の中心の周りにできた三角形は二等辺三角形なので、
 三角形の角の大きさの和から、②の角度は
 (-) ÷ 2 = (°) です。
- ③ ③の角度は、 × = (°) です。



◆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 10cm の円の直径の長さを、四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めましょう。



直径を cm とすると、
 cm の 3.14 倍が 10cm だから…。

式

答え

④ 円周と直径、円周率の関係を言葉の式でまとめましょう。

円周率 =

円周 =