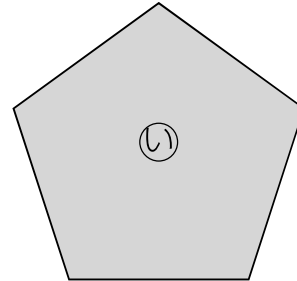
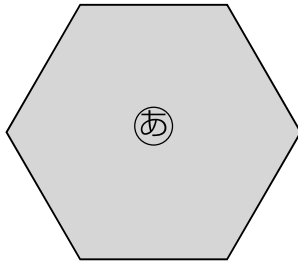




◆正多角形

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 **正多角形** といいます。
- ② ①のような六角形を **正六角形** といいます。
- ③ ②のような五角形を **正五角形** 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 **360** ° なので、
 ①の角度は $360 \div 6 = 60$ (°) 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
 $(180 - 60) \div 2 = 60$ (°) です。
- ③ ③の角度は、 $60 \times 2 = 120$ (°) です。

