

小 / 算数 / 3年 / 図形

4. 円と球 / 理解シート

## つか コンパスを使って、円をかく方法を教えて

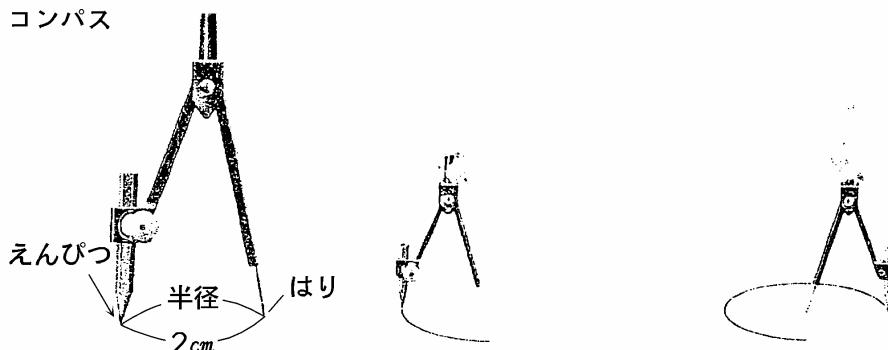


コンパスを使うと、円を正しくかくことができるんだよ。  
直径と半径の長さの関係を使えばいいんだよ。



コンパスを使って、半径2cmの円をかいてみます。

コンパス



えんぴつとはりの間を2cmに広げる。　はりを紙にさす。

はりを中心にして、えんぴつをひとまわりさせる。

半径2cmの円をかくには、上の図のようにします。

**注意** はりやえんぴつが動かないように、おさえてかきましょう。  
右の図が、半径2cmの円の完成したものです。  
紙を平らな所においてかきましょう。

**注意** 直径8cmの円をかくには、えんぴつとはりの間を4cmにして、円をかきます。

※ 半径の長さは、直径の半分だからです。

$$\text{半径} \cdots 8 \div 2 = 4 \quad 4\text{cm}$$

