



◆円や球のしくみ

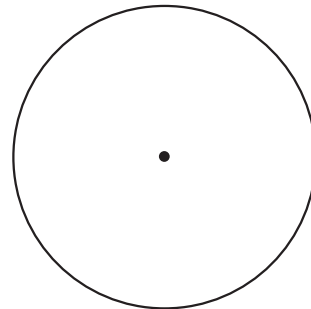
下の円や球を調べて、 にあてはまる言葉や数を書きましょう。

- ① 円のまん中の点を、円の といいます。
- ② 円の中心から円のまわりまでかいた直線を といいます。
- ③ 円の中心を通って、円のまわりからまわりまでかいた直線を といいます。
- ④ 1つの円の直径の長さは、半径の長さの です。

- ⑤ 右の円に半径をいくつもかいて、
長さをはかりましょう。

どの半径の長さも です。

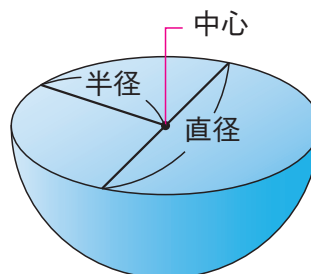
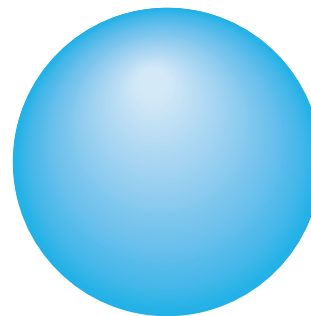
- ⑥ 直径が16cmの円の半径は、
 cm です。



- ⑦ どこから見ても円に見える
形を といいます。

- ⑧ 球を切った切り口の形は、
 になります。

- ⑨ 球の中心、半径、直径は、
球を に切った
切り口の の中心、
半径、直径です。



- ⑩ 直径が12cmの球の半径は、
 cm です。



コンパス^{つか}を使って、円^{れんしゅう}をかき練習^{れんしゅう}しましょう。

左きき

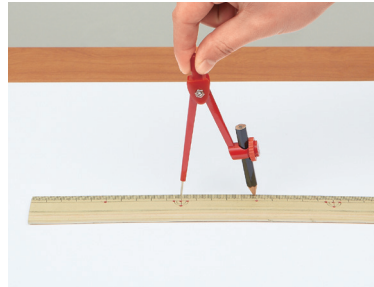


右きき

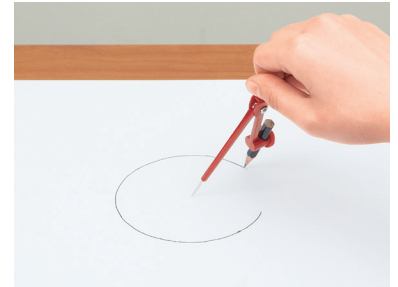


コンパスの上の部分^{ぶぶん}を軽く^{かる}つまむといいよ。

コンパスを^{かいてん}回転^{ほう}させる方に、
いつも^{すこ}少しかたむけながら
^{まわ}回すとうまくかけるよ。

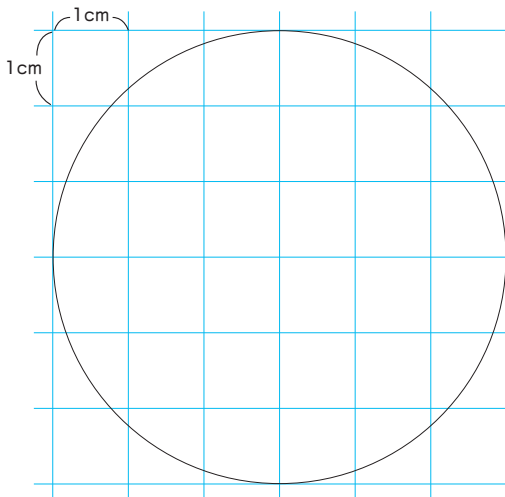


① 半径^{はんけい}の長さ^{なが}に開^{ひら}く。



② ななめにかたむけて
ひとまわりさせる。

① 半径^{はんけい}が 3cm の円をかきましょう。



② 下の 3 つの円をかきましょう。(円の中心^{ちゅうしん}は同じ^{おな}です。)

