

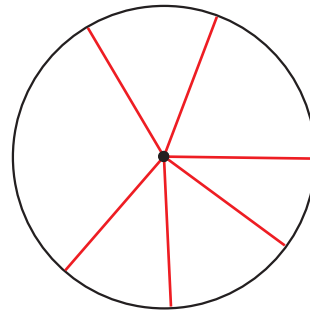


◆円や球のしくみ

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。

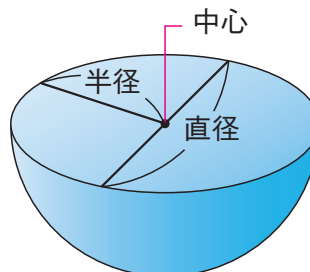
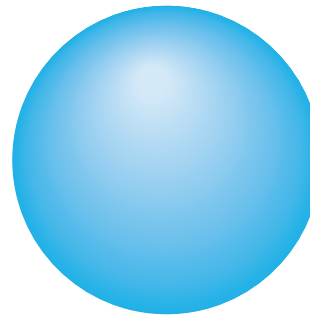


- ⑥ 直径が16cmの円の半径は、 cmです。

- 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。

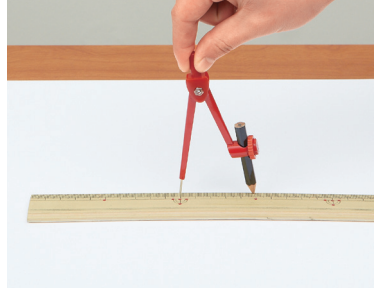


- ⑩ 直径が12cmの球の半径は、 cmです。

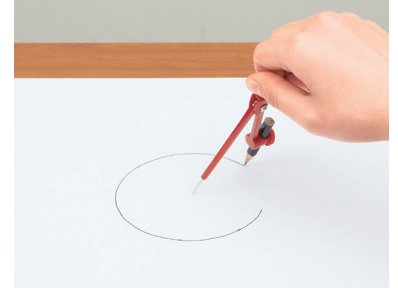


下の円のかき方をよく見て、円のかき方を練習しましょう。

コンパスの上の部分^{ぶぶん}を軽く
つまむといいよ。
コンパスを回^{かいてん}転させる^{ほう}方に、
いつも少^{すこ}しかたむけながら
回^{まわ}すとうまくかけるよ。

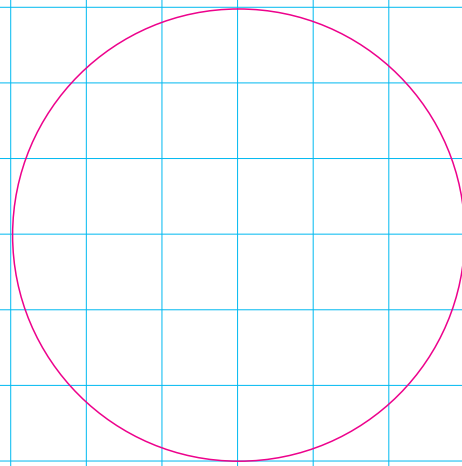
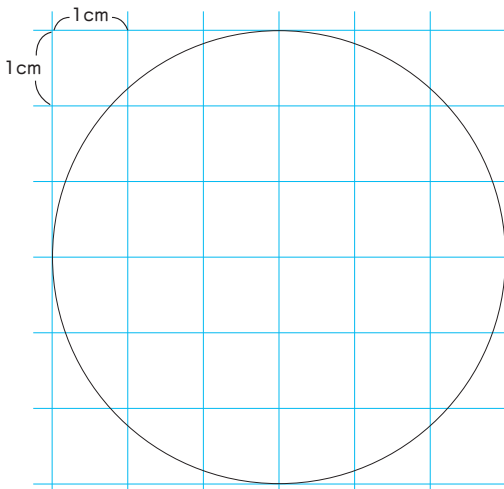


① 半径^{はんけい}の長^{なが}さに開^{ひら}く。



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}は同じです。)

