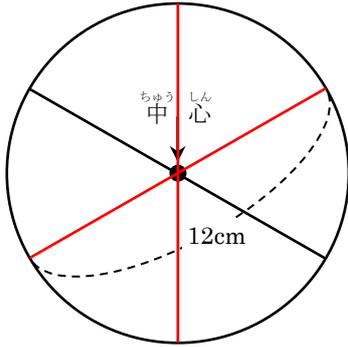


|                                      |            |           |
|--------------------------------------|------------|-----------|
| <b>3年</b><br><b>15</b><br><b>(1)</b> | <b>円、球</b> | 年 組<br>名前 |
|--------------------------------------|------------|-----------|

1 下の円を見て 答えましょう。



① 直径は何 cm ですか。 ( **12cm** )

② 半径は何 cm ですか。 ( **6cm** )

しき  **$12 \div 2 = 6$  ( 直径の長さの半分 )**

③ この図の中に、直径を 2本 ひきましょう。

円の中心を通る直線ならどれでもよいです。

2 下の絵の中で、円の形をしているものは、どれでしょう。

すべて えらんで、記号で 答え しましょう。

答え ( **ア ウ エ** )



ア 教室の時計



イ 教科書



ウ DVD



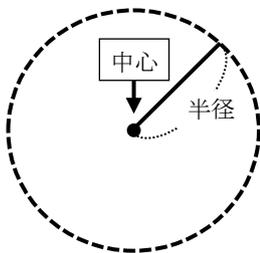
エ どうろのひょうしき



オ ヨットのほ



円について かくにん しましょう。



上の図で、中心から円のまわりにひいた直線はすべて半径です。半径はいくつもひけることがわかりますね。

左のように、1つの点から同じ長さになるようにかいたまるい形を円といいます。

このまん中の点が円の中心です。中心から円のまわりまでひいた直線を半径といいます。そもそも中心から同じ長さになる点の集まりが円です。だから、1つの円では、半径の長さは、みんな等しくなっています。

〈「径」って何でしょう？〉

くん読みでは、「みち」とも読みます。半径とは、円の「はしからはしまでのみち」の半分のことになりますね。

さて、右の図のように円のまわりからまわりをむすぶ直線をひいてみましょう。円の中心を通る直線が一番長くなっています。この直線が直径です。半径の長さの2倍が直径の長さになっています。

直径の長さの半分が半径の長さであるともいえますね。

