

3年

算数

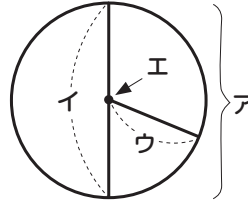
円と球

3年 組

名前

①右下の図を見て、①～④の()に当てはまる言葉を書きましょう。
また、①～④の文章はア～エのどの説明を表すか、□に記号を書きましょう。

- ① 1つの点からの長さが等しくなるように書いたまるい形を(円)と言います。…… ア
- ② そのまん中の点を(中心)と言います。… エ
- ③ その点から円のまわりまで引いた線を(半径)と言ひ、1つの円でその長さはみんな(等しい)。… ウ
- ④ 中心を通るように円のまわりからまわりまで引いた直線を(直径)と言ひ、その長さは(半径)の2倍です。…… イ

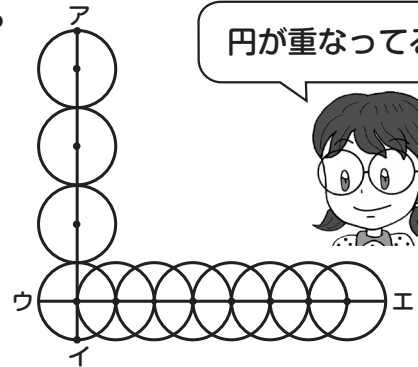


円を書くときは、コンパスを使うといいね。



②①～③の□に当てはまる数字を書きましょう。

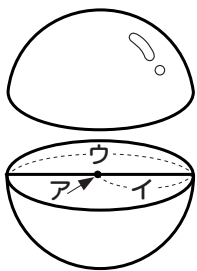
- ① 半径が 12cmの円の直径は cmです。
- ② 直径が 60cmの円の半径は cmです。
- ③ 右の図は直径 4 cmの円をならべたものです。
直線アイの長さは cm、
直線ウエの長さは cmです。



円が重なってるね。



③下の図を見て、()に当てはまる言葉を書きましょう。

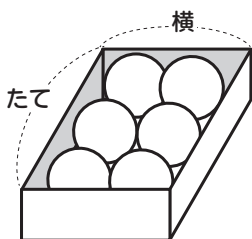


- ① ボールのように、どこから見ても円に見える形を(球)と言ひます。
- ② 球はどこを切っても、切り口は(円)になります。
- ③ 球を半分に切ったとき、切り口のアを球の(中心)、イを(球)の(半径)、ウを(球)の(直径)と言ひます。

半分に切ったとき、切り口がいちばん大きくなるわ。



④下の図のように、半径 4 cmのボールが6こぴったりと入っている箱があります。この箱のたてと横の長さはそれぞれ何cmですか。



たて (24) cm
横 (16) cm

半径が 4cm なら、直径は何cmになるかを考えるといいね。

