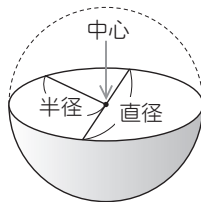
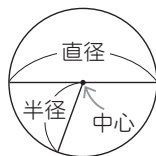


# 18 円と球についてまとめよう

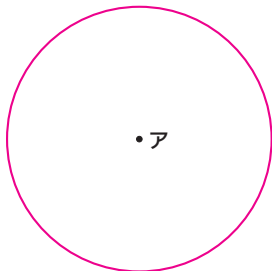
## たしがめよう

★ ( ) にあてはまることばを書き、円や球についてまとめましょう。

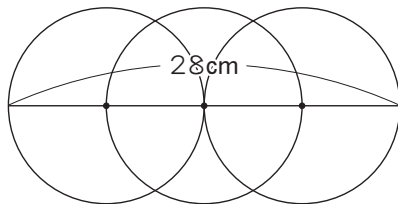
- ① 円とは、1つの点からの ( **長さ** ) が同じになるようにかいた丸い形のことをいいます。
- ② 直径とは、円の ( **中心** ) を通り、円の周りから円の周りまでひいた直線のことです。
- ③ ボールのようなどこから見ても円に見える形を、 ( **球** ) といいます。
- ④ 円や球の ( **直径** ) の長さは、半径の長さの2倍です。



1 点アを中心として、直径5cmの円をかきましょう。



2 図は、同じ大きさの円を3つ重ねてあります。1つの円の直径を求めましょう。



式や考え方

例  $28 \div 2 = 14$

答え 14cm

3 図のように、半径2cmのボールがぴったり4つ入るつつをさがしています。どんなつつをさがせばよいですか。つつの底面の直径と、つつの高さを求めましょう。

式  $2 \times 2 \times 4 = 16$   
直径

つつの直径はボールの半径の2倍です。

つつの高さは、ボールの直径の4つ分になります。



直径  cm

高さ  cm