

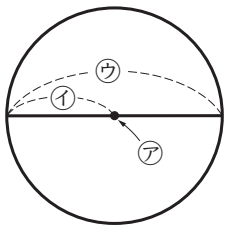
円と球

3年 組 番

めあて：円や球の中心、半径、直径がわかる。
コンパスを使って、円をかくことができる。

名前

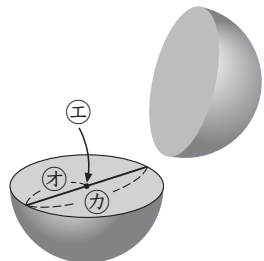
① 下の円や球の図で、ア、イ、ウ、エ、オ、カの名前を答えましょう。



ア 中心

イ 半径

ウ 直径



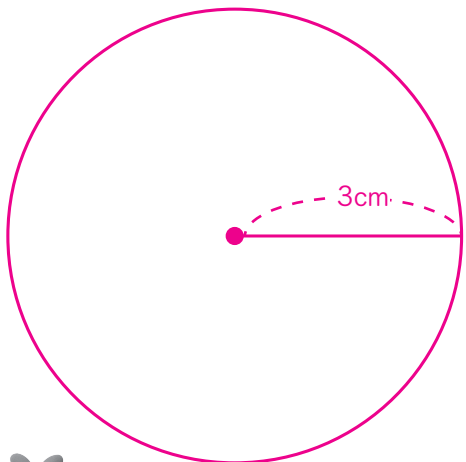
エ 中心

オ 半径

カ 直径

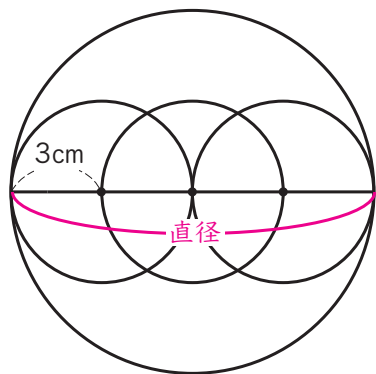
② 下の問題に答えましょう。

① コンパスで直径6cmの円をかきましょう。



コンパスは、半径の長さに開くよ。
半径は、 $6 \div 2 = 3$ で3cmだね。

② 小さな円の半径は3cmです。
大きな円の直径をもとめましょう。



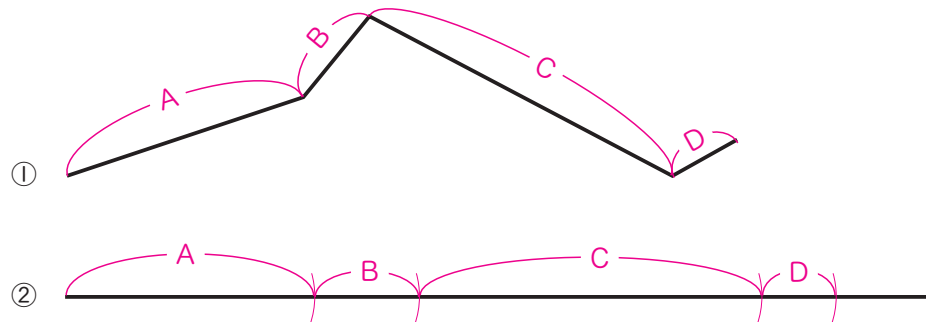
12cm

①の長さを、コンパスでうつしとって
②にのしるしをつけよう。



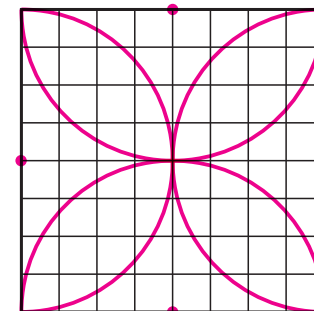
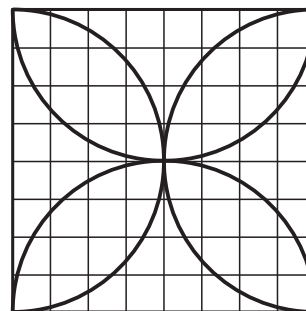
③ ①の線と②の直線では、どちらが長いでしょうか。

答え ②



④ コンパスを使って、下のもようをかきましょう。

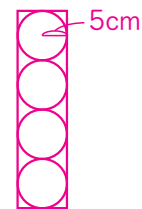
コンパスのはりを
さす場所



⑤ 右のように、半径5cmのボールが4こぴったり入っている箱があります。
箱のたてと横の長さをもとめましょう。



上から見ると
右の図のよう
になっているよ。



たて 40cm

横 10cm

