

小算3年	円と球	組	氏名
No.8		番	

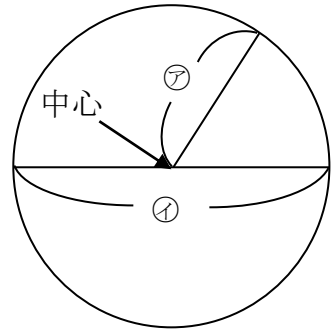
1  にあてはまることばや数をかきましょう。

① コンパスでかいたようなまるい形を  といいいます。

② どこから見ても円に見える，ボールのような形を  といいいます。

③ 右の円で，アは  ，イは

といいいます。

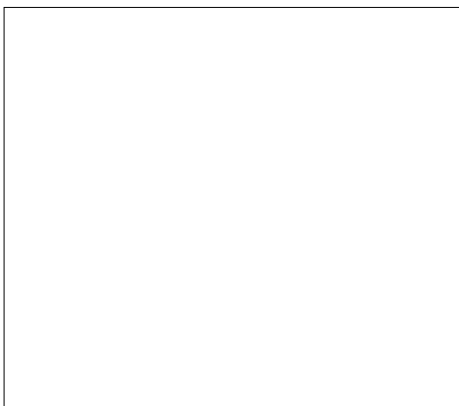


④ アの長さが8cmのとき，イの長さは

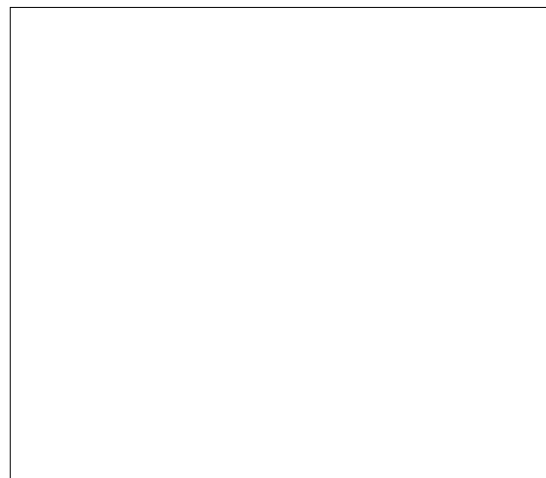
cm です。

2 コンパスをつかって次の円をかきましょう。

① 半径2cmの円



② 直径6cmの円



3 下の図は，球をま2つに切ったものです。

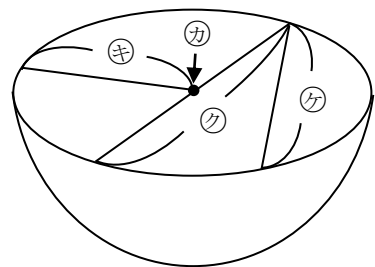
① 切り口はどんな形ですか。

② 球の中心と半径はどれですか。カ～ケの中から

1つえらびましょう。

中心…

半径…



③ この球の直径が18cmのとき，半径は何cmですか。

cm

解説

小算3年	円と球	組	氏名
No.8		番	

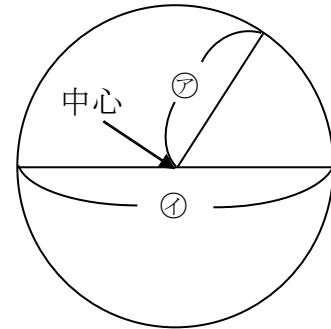
1  にあてはまることばや数をかきましょう。

① コンパスでかいたようなまるい形を  円 といいます。

② どこから見ても円に見える，ボールのような形を  球 といいます。

③ 右の円で，アは  半径 ，イは

直径 といいます。



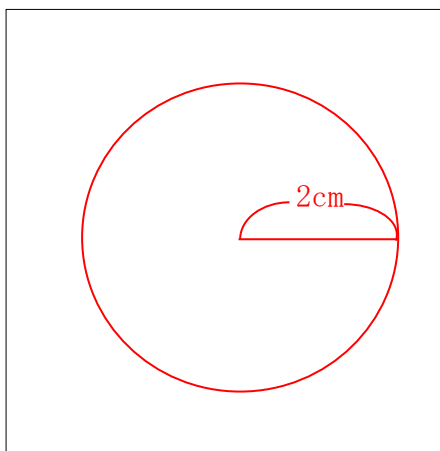
④ アの長さが8cmのとき，イの長さは

16 cm です。

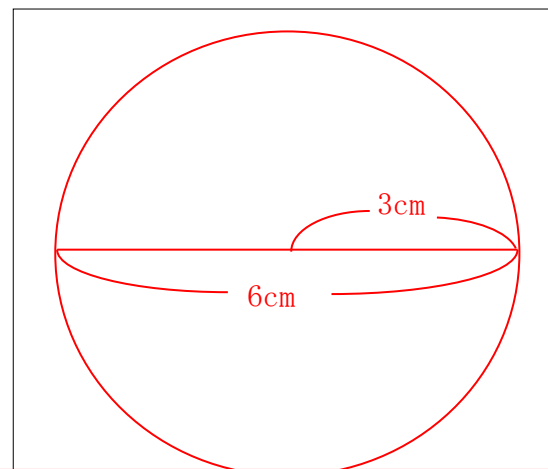
アは半径、イは直径です。直径は半径の2倍なので、直径を求めるには  $8 \times 2$  の計算をします。(教3下P7, 12)

2 コンパスをつかって次の円をかきましょう。

① 半径2cmの円



② 直径6cmの円



②の円をかくために、まず、この円の半径が何cmかを考えます。半径は直径の半分なので、 $6 \div 2 = 3$  となります。半径3cmの円をかきます。(教3下P6~8)

3 下の図は、球をま2つに切ったものです。

① 切り口はどんな形ですか。

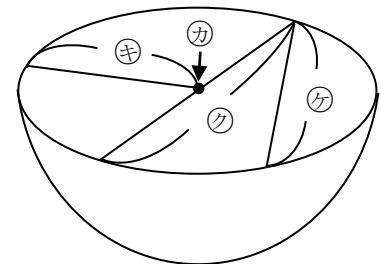
球はどこで切っても、切り口は円になります。(教3下P11)

円

② 球の中心と半径はどれですか。カ~ケの中から

1つえらびましょう。

中心…  カ 半径…  キ



切り口の中でいちばん大きい円の中心、半径が、球の中心、半径です。(教3下P11)

③ この球の直径が18cmのとき、半径は何cmですか。

9 cm

半径は直径の半分なので、 $18 \div 2 = 9$  となります。(教3下P7, 11)