

小算 3 年	円と球	組	氏名
No. 3 (3)		番	

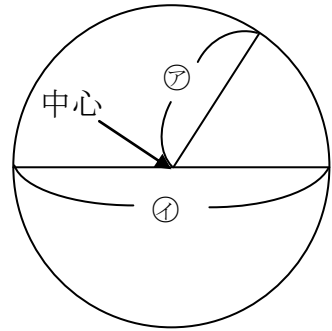
1 にあてはまることばや数をかきましょう。

① コンパスでかいたようなまるい形を といいます。

② ボールのように、どこから見ても円に見える形を といいます。

③ 右の円で、アは ，イは

といいます。

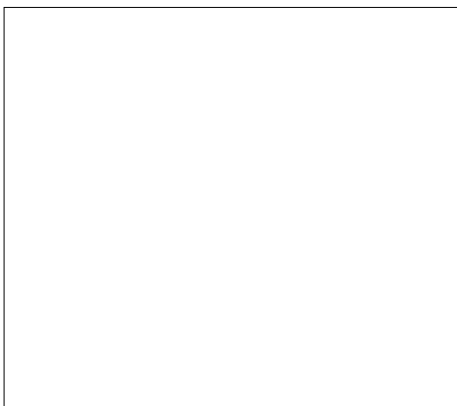


④ アの長さが 8 cm のとき、イの長さは

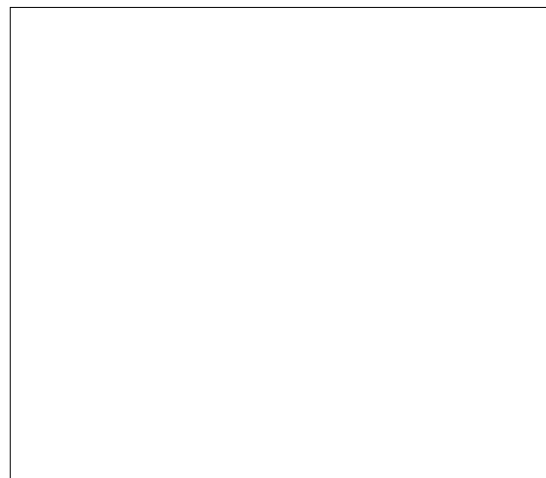
cm です。

2 コンパスをつかって次の円をかきましょう。

① 半径 2 cm の円



② 直径 6 cm の円



3 下の図は、球をま 2 つに切ったものです。

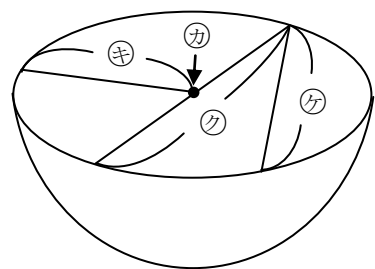
① 切り口はどんな形ですか。

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 18 cm 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.3(3)		番	

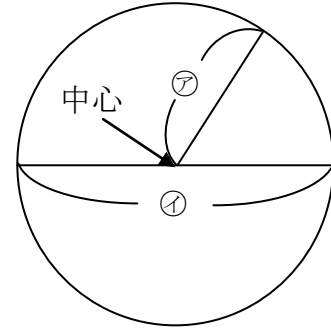
1 にあてはまることばや数をかきましょう。

① コンパスでかいたようなまるい形を といいます。

② ボールのように、どこから見ても円に見える形を といいます。

③ 右の円で、㉗は , ㉘は

といいます。



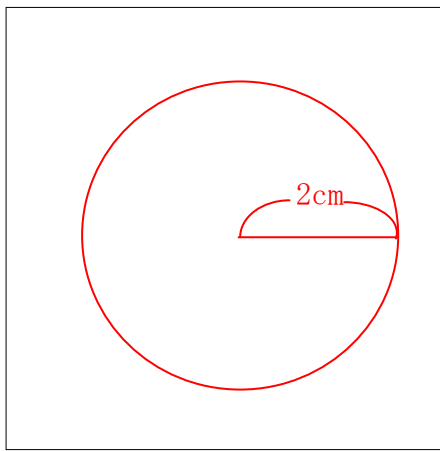
④ ㉗の長さが8cmのとき、㉘の長さは

cmです。

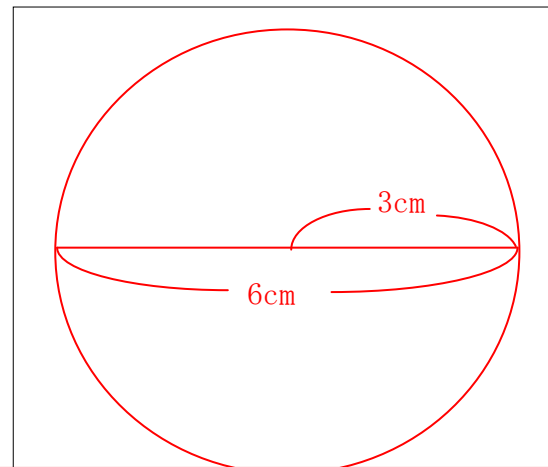
㉗は半径、㉘は直径です。直径は半径の2倍なので、直径を求めるには 8×2 の計算をします。(教3上P34)

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上P34)

3 下の図は、球をま2つに切ったものです。

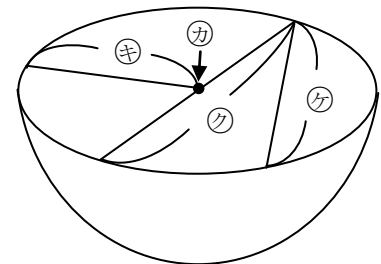
① 切り口はどんな形ですか。

球はどこで切っても、切り口は円になります。(教3上P37)

② 球の中心と半径はどれですか。㉙~㉛の中から

1つえらびましょう。

中心... 半径...



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上P37)

③ この球の直径が18cmのとき、半径は何cmですか。

cm

半径は直径の半分なので、 $18 \div 2 = 9$ となります。(教3上P34)