

6 円と球

(1) 円

きほんのたしかめ

円のひみつについて考えよう。

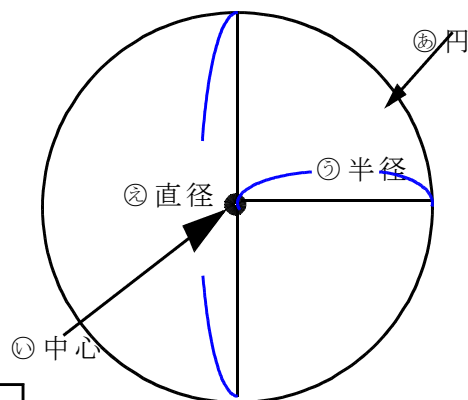
1 次の□にあてはまる言葉を書きましょう。

① 右のようにかいたまるい形を と
いいます。

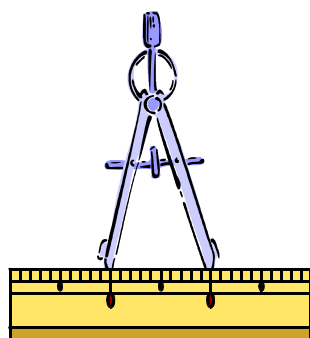
② まん中の点を の ,

から のまわりまでひいた直線を といいます。

③ の を通って、まわりからまわりまでひいた直線を といいます。



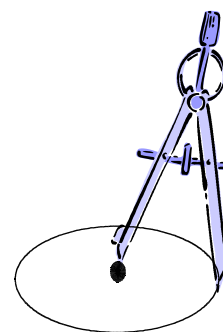
2 半径 5 cm の円をかくときのコンパスの使い方について、確認をしましょう。



① 半径の長さにひらく



② 中心を決めて
はりをさす。



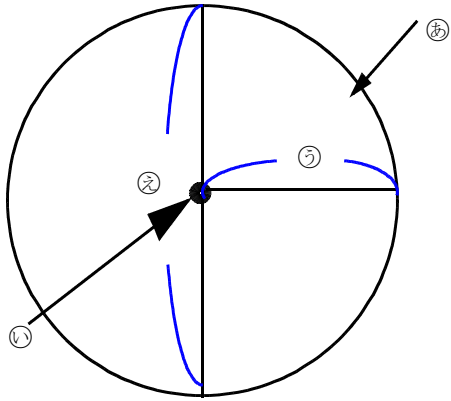
③ はりがずれないように
気をつけて、ひとまわり
させる。

1 つの円では、直径の長さはみんな等しくなっています。また、直径の長さは半径の長さの 2 倍です。

ステップ 1

3 用語を確認しましょう。

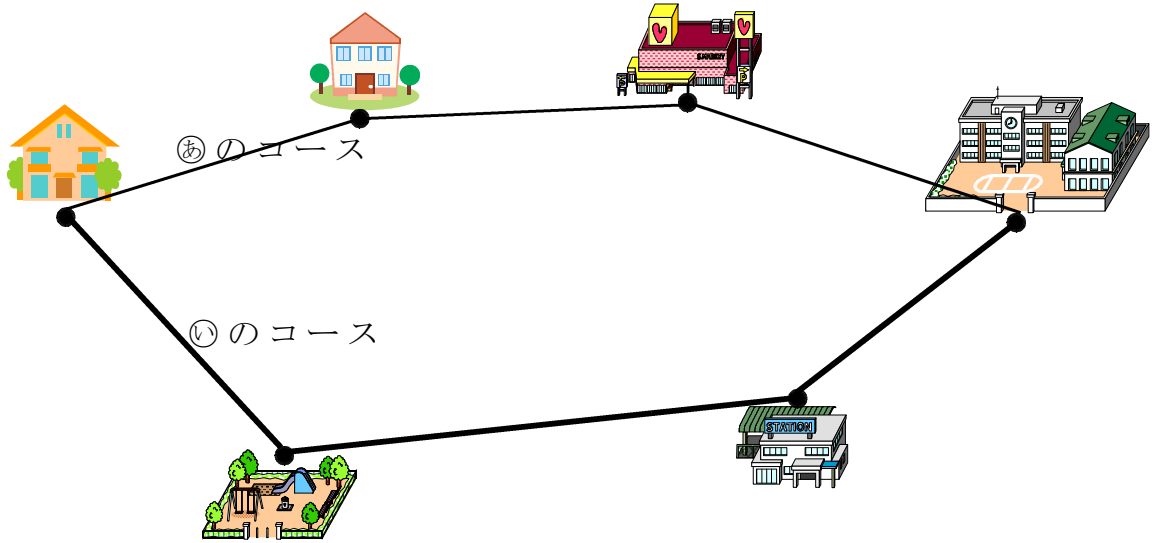
- ㉑
- ㉒
- ㉓
- ㉔



4 半径が 2 c m の円と直径が 6 c m の円をかきましょう。

ステップ 2

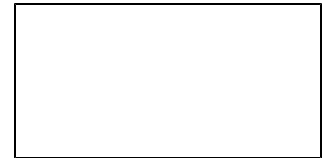
- 5 ともやさんが学校に行きます。
家から近い道は㊦のコースと㊧のコースのどちらでしょう。



㊦

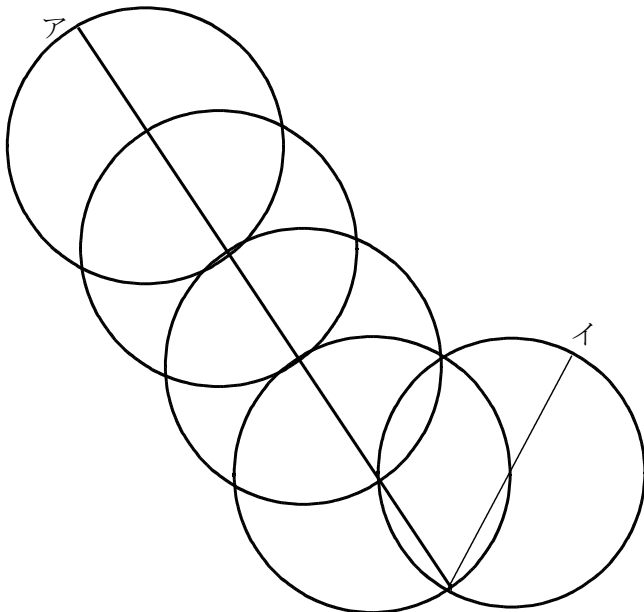


㊧



ステップ 3

- 6 直径が 6 c m の円をならべました。直線アイの長さは、何 c m でしょう。

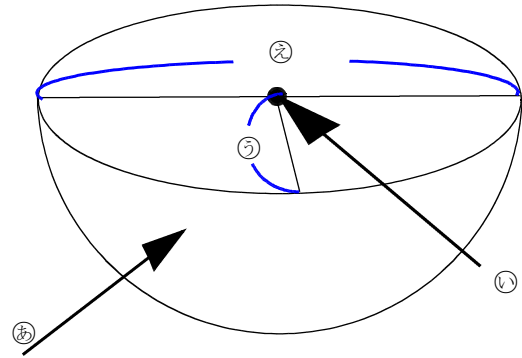


(2) 球

きほんのたしかめ

球のひみつについて考えよう。

7 次の□にあてはまるものを書きましょう。



どこから見ても円に見える形を といいます。

その切り口の円の中心，半径，直径をそれぞれ

といいます。

どこから見ても円に見える形を球といいます。

ステップ 1

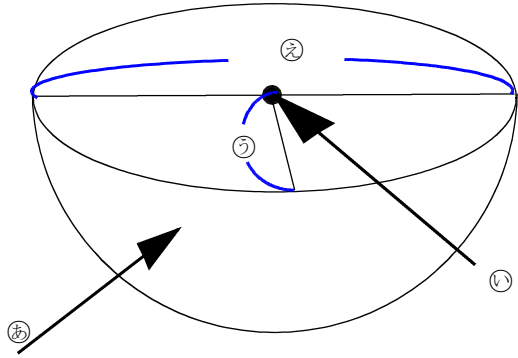
8 用語を確認しましょう。

あ

い

う

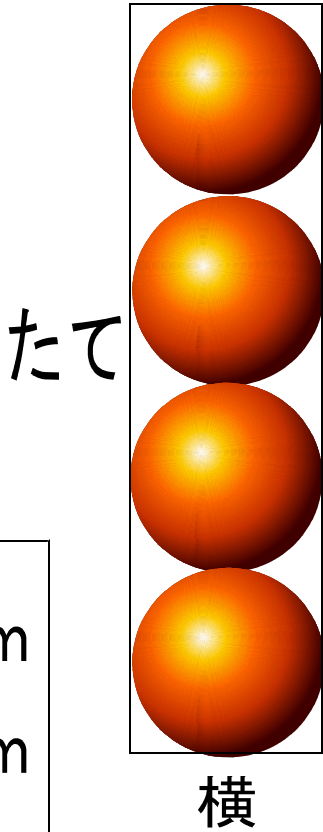
え



ステップ 2

9 次のように、半径が 4 c m のボールが
 きちんと入っている容器があります。
 この容器のたてと横の長さは、それぞれ
 何 c m でしょう。

たて	c m
横	c m



答えのページ

(1) 円

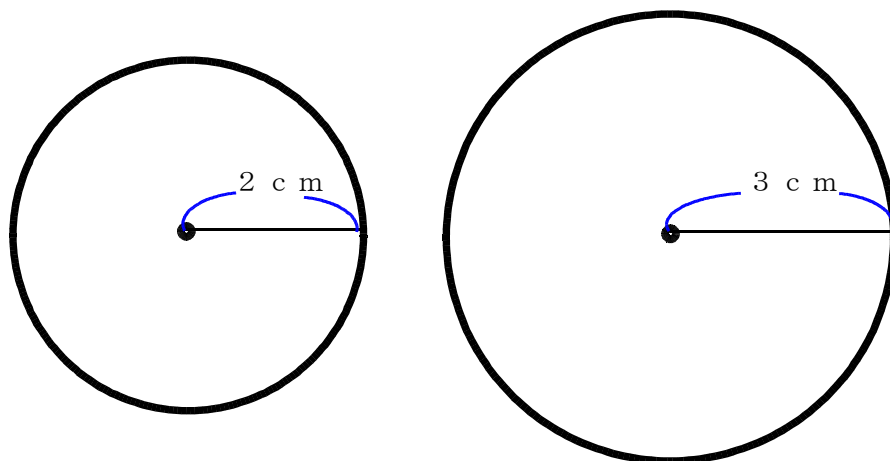
きほんのたしかめ

- 1 あ 円 い 中心 う 半径 え 直径

ステップ 1

- 3 あ 円 い 中心 う 半径 え 直径

4



ステップ 2

- 5 い

ステップ 3

- 6 2 1 c m

(2) 球

きほんのたしかめ

- 7 あ 球 い 球の中心 う 半径 え 直径

ステップ 1

- 8 あ 球 い 球の中心 う 半径 え 直径

ステップ 2

- 9 たて 3 2 c m 横 8 c m