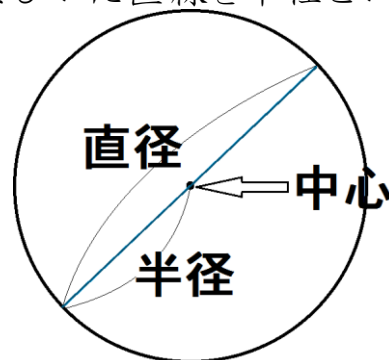


**教材11-(1) 解答** 円と球

一つの点から同じ長さになるようにかいたまるい形を、<sup>えん</sup>円といいます。  
 その真ん中の点を円の中心、中心から円のまわりまでひいた直線<sup>はんけい</sup>を半径とい  
 います。

一つの円では、半径はみんな同じ長さです。

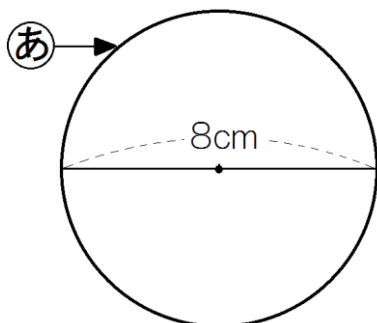


中心を通り、円のまわりからまわりまでひいた直線<sup>ちよっけい</sup>を直径といいます。

直径の長さは、半径の2倍です。直径どうしは、中心で交わります。

1 下の①, ②の円の半径の長さを、それぞれもとめましょう。

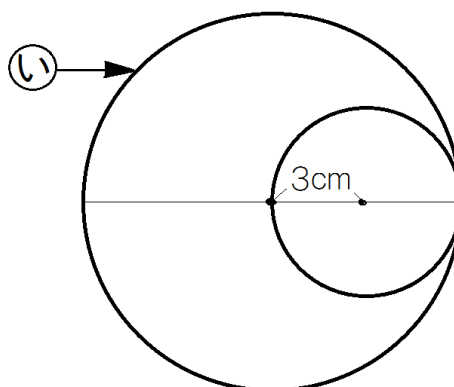
①



あ

4cm

②

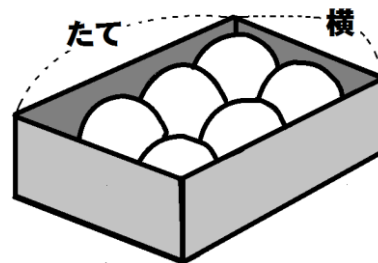


い

6cm

2 右のように、半径5cmのボールが6こぴったり入っ  
 ている箱があります。

この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



式

$5 \times 2 = 10$   
 $10 \times 3 = 30$   
 $10 \times 2 = 20$

答え

たて 30cm  
 横 20cm