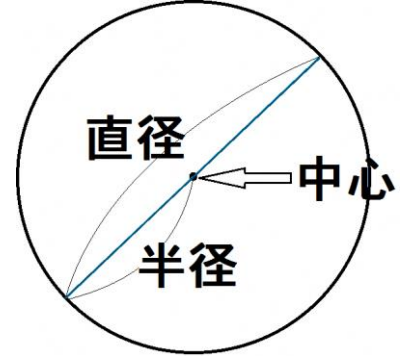


教材11-(1) 解答 円と球

一つの点から同じ長さになるようにかいたまるい形を、^{えん}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^{はんけい}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。

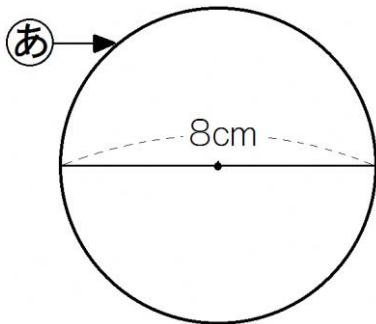


中心を通り、円のまわりからまわりまでひいた直線^{ちよっけい}
 直径といひます。

直径の長さは、半径の2倍です。直径どしは、中心で交わります。

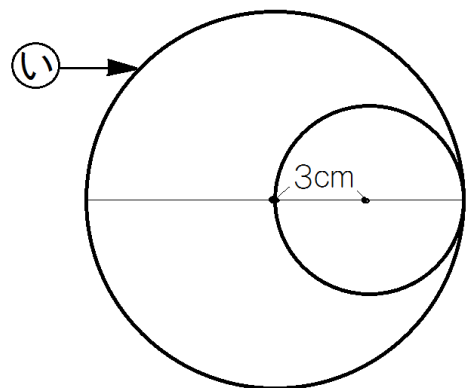
1 下の㉑, ㉒の円の半径の長さを、それぞれもとめましよう。

①



㉑

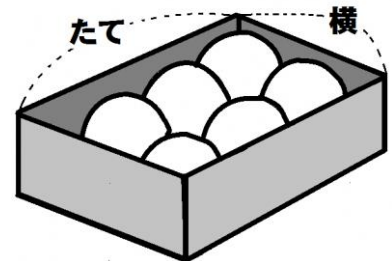
②



㉒

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

教材11-(2) 解答 円と球

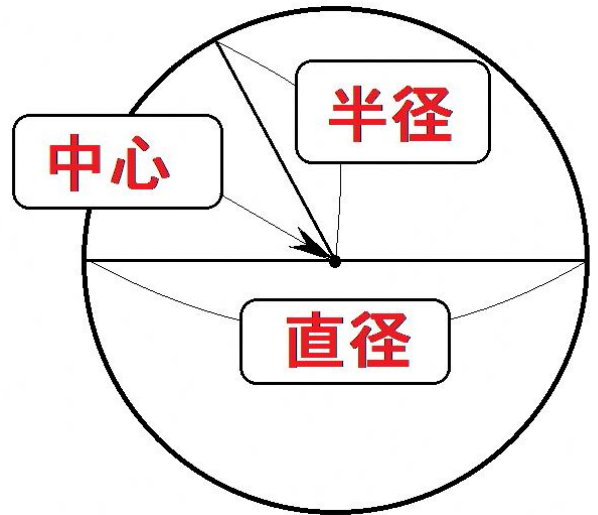
1 □ にあてはまる言葉や数を書きましょう。

① 半径が5cmの直径の長さは、半径の長さの 倍で、 cm です。

② 円の中心からまわりまでかいた直線を といいます。

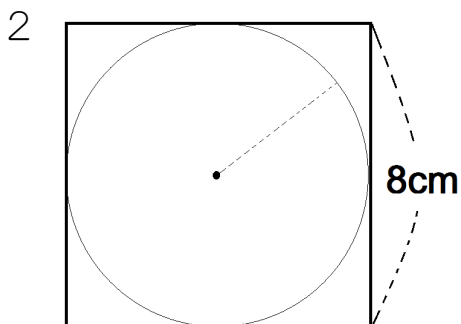
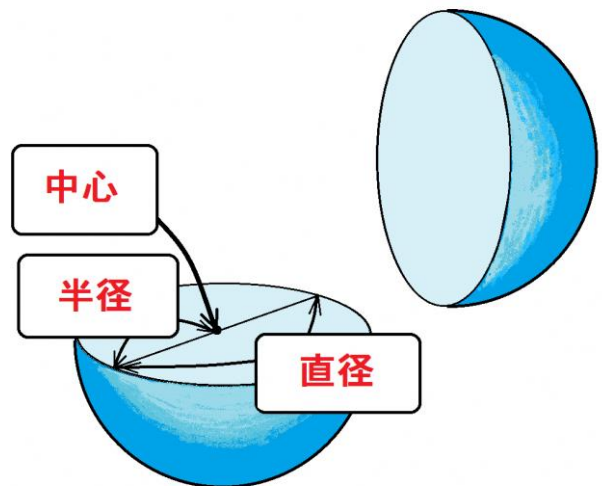
直径は、円の を通って、円のまわりからまわりまでかいた直線で、半径の長さの

倍の長さになります。



③ 球は、どこから見ても に見える形です。

球の直径の長さは、 の長さの2倍です。



一辺が8cmの正方形のおり紙から、下のようになるべく大きい円を切り取ります。円の半径の長さは、何cmにすればよいですか。

答え