

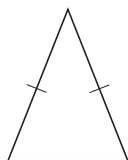
# 二等辺三角形，正三角形，円など

名前

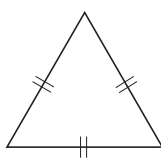
学習日

## ポイント

① にとうへんさんかくけい 二等辺三角形



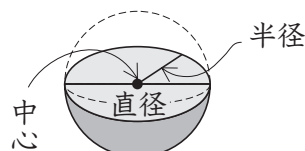
② せいさんかくけい 正三角形



③ えん 円



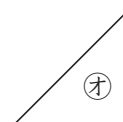
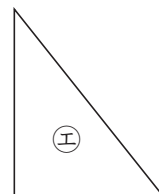
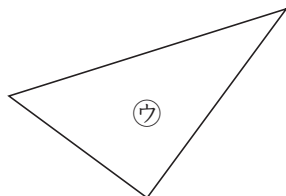
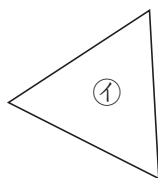
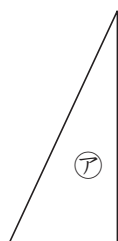
④ きゅう 球…ボールの形



## きほん問題

1

下の図から，コンパスを使って，二等辺三角形と正三角形をえらび，それぞれ記号で答えなさい。



二等辺三角形

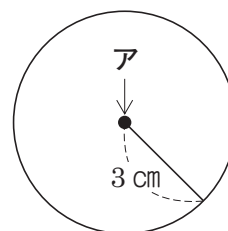
正三角形

2

右の図は，半径が3cmの円です。次の問いに答えなさい。

(1) アの点を何といいますか。

(2) 直径は何cmですか。



# 二等辺三角形，正三角形，円など

名前

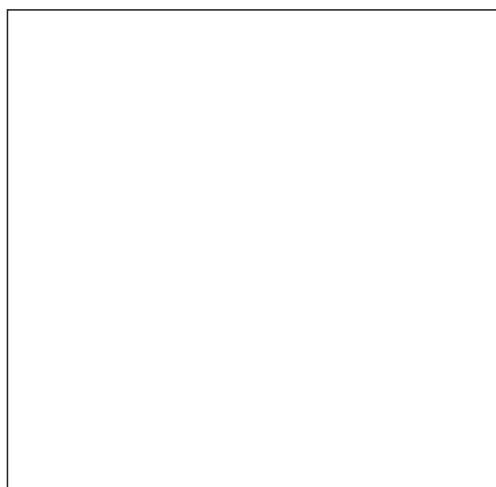
学習日

## チャレンジ問題

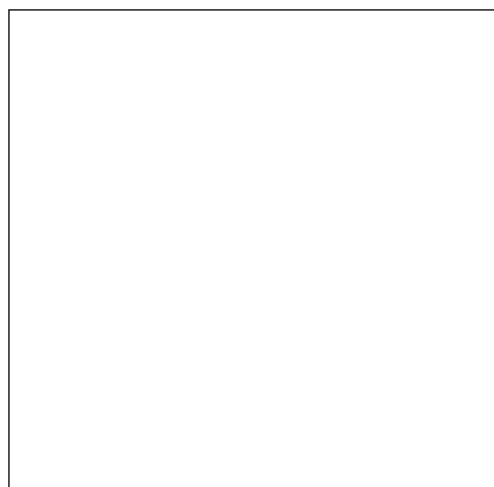
1

次の形をかきなさい。

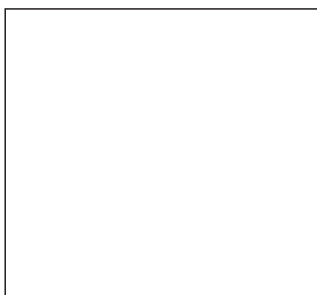
- (1) 1つの辺の長さが3 cmの正三角形



- (2) 辺の長さが2 cm, 4 cm, 4 cmの二等辺三角形



- (3) 半径が1 cmの円



2

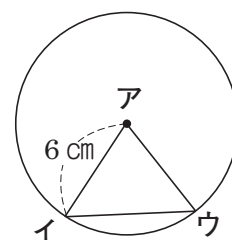
次の問いに答えなさい。

- (1) 直径が8 cmの球の半径は，何cmですか。

- (2) 右の図の点アは，円の中心です。

- ① 円の直径は，何cmですか。

- ② 三角形アイウのまわりの長さが19 cmのとき，  
イウは何cmですか。



二等辺三角形，正三角形，円など

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<div>1</div> <div>二等辺三角形…㊦ 正三角形…㊩</div> <div>2</div> <div>(1) 中心      (2) 6 cm</div>	<div>1</div> <div>2つの辺の長さが等しい㊦が，二等辺三角形です。 3つの辺の長さが等しい㊩が，正三角形です。</div> <div>2</div> <div>(2) 直径の長さは，半径の2倍です。</div>

## 二等辺三角形，正三角形，円など

### 【チャレンジ問題】

## かい答

## アドバイス

1

## アドバイスの図

2

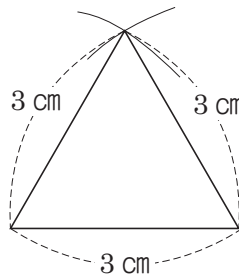
- (1) 4 cm  
(2) ① 12 cm  
② 7 cm

1

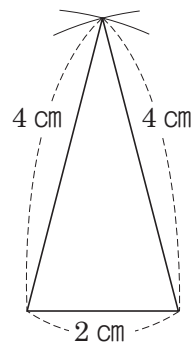
三角形や円をかくときは、コンパスを使います。

- (1), (2) 下の辺をかいてから、コンパスを使って、残りの2つの辺をかきます。

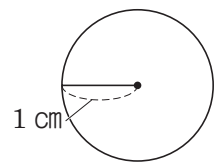
(1)



(2)



(3)



2

- (1) 球でも、直径の長さは、半径の2倍です。  
(2)② アイの辺とアウの辺は、円の半径で等しいので、イウの辺の長さは  $19\text{ cm} - 6\text{ cm} - 6\text{ cm} = 7\text{ cm}$