

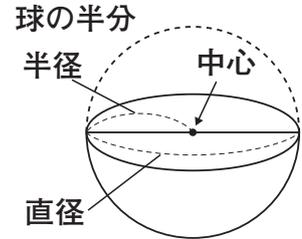
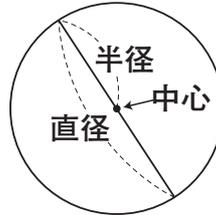
円と球

組番	月日	正答数 /2
名前		

ねらい ●円と球の半径や直径がわかる。

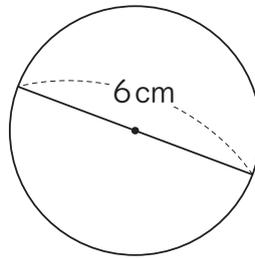
ようちんてつ

- ① 1つの円では、半径はみな同じ長さです。
直径の長さは、半径の2倍になっています。
- ② 球にも、球の中心、半径、直径があります。



れい題

右の図のような円があります。
半径の長さは何cmですか。



この円の **㉗** の長さが6cmなので、

半径の長さは、 **㉘** $\div 2 =$ **㉙**

答え **㉚** cm

ポイント

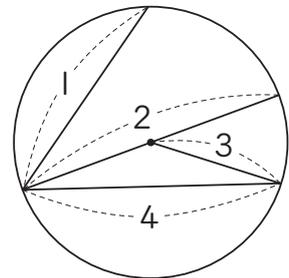
半径 $\times 2 =$ 直径
半径 = 直径 $\div 2$

答え

- ㉗ 直径
- ㉘ 6
- ㉙ 3

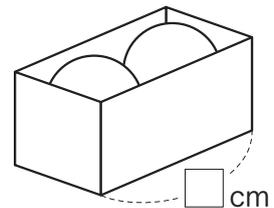
問題

- (1) 右の図のような円があります。
直径を表している直線はどれですか。



- (2) 右の図のように、半径3cmのボールが箱にきちんと入っています。

右の図の にあてはまる数をもとめましょう。



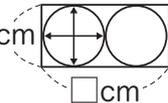
[]

円と球

- (1) 2
 (2) 12

！ポイントアドバイス

(1) 円のまわりからまわりまでひいた直線のうち、いちばん長いのは、円の中心を通る直線で、これを直径という。

(2) 直径の1つ ← 6cm 

分が6cm。

直径の2つ分。□ = 6×2 □ = 12

三角形

(1) 正三角形

(2) 二等辺三角形

！ポイントアドバイス

(1) 3つの辺の長さが等しい。→ 正三角形

(2) 2つの辺の長さが等しい。→ 二等辺三角形

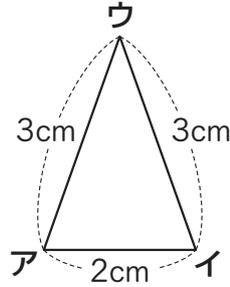
二等辺三角形・ 正三角形のかき方

組番	月日	正答数 /2
名前		

ねらい ●二等辺三角形や正三角形をかくことができる。

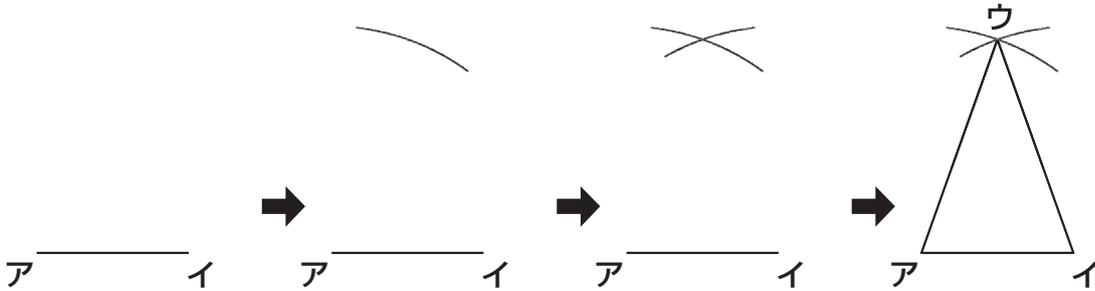
ようちえん

点ウは、点アからも点イからも3cmの点です。
点ウの場所を決めるには、コンパスを使います。



れい題

辺の長さが2cm, 3cm, 3cmの
二等辺三角形をかきましょう。



① cmの **ア**を中心にして **イ**を中心にして
アイの辺をかく。半径② cmの 円の部分をかく。半径③ cmの 円の部分をかく。
2つの円が 交わったところを 点**ウ**とする。
ウとア, ウとイを ますぶ。

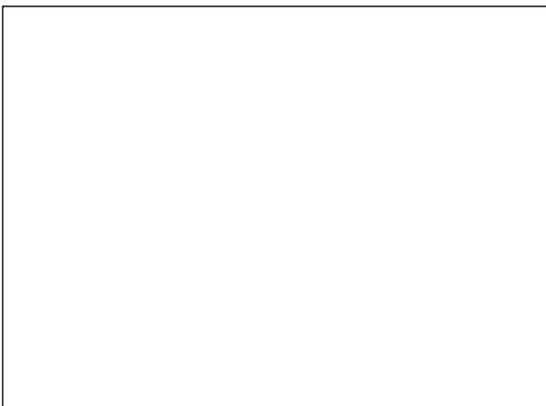
答え

- ① 2
- ② 3
- ③ 3

問題

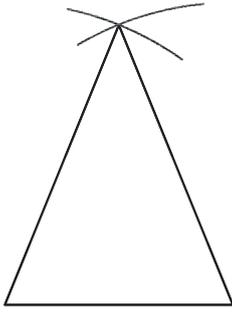
次の三角形をかきましょう。

- (1) 辺の長さが3cm, 4cm, 4cmの二等辺三角形
- (2) 1辺の長さが4cmの正三角形

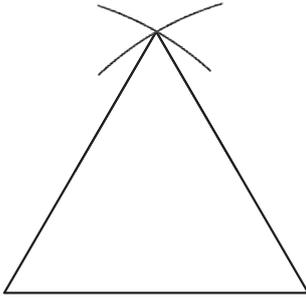


二等辺三角形・正三角形のかき方

(1)



(2)

**！ポイントアドバイス**

- (1) 長さのちがう3cmの辺からかきはじめる。
コンパスのあとは、消さずに残しておくこと。
- (2) 正三角形のかき方は二等辺三角形と同じ。さいしょにかく辺も、ななめの辺も同じ長さになるようにかく。