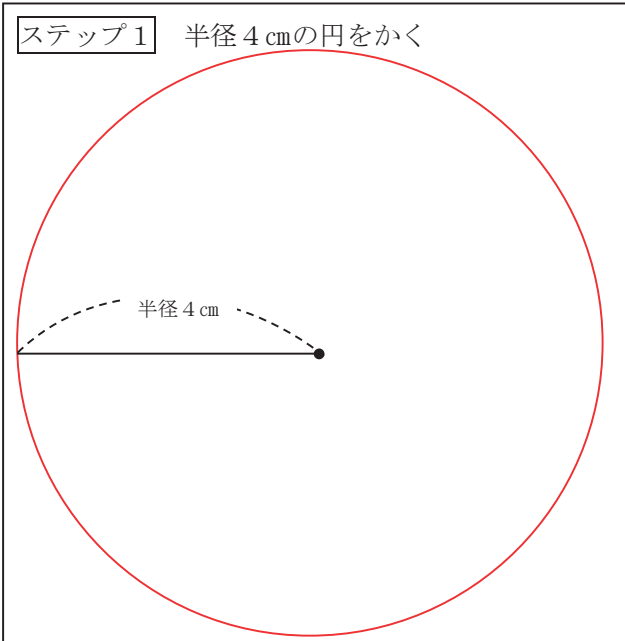


3年 16 解説	二等辺三角形 正三角形	___年 ___組
		名前

半径 4 cm の円をかき、その円の中に  
1 辺の長さが 4 cm の正三角形と、辺の  
長さが 6 cm、4 cm、4 cm の二等辺三角  
形をかきましょう。

この問題文を下の 3 つのステップに分けましょう。

- ステップ 1 半径 4 cm の円をかく
- ステップ 2 1 辺の長さが 4 cm の正三角形をかく
- ステップ 3 辺の長さが 6 cm、4 cm、4 cm の二等辺三角形をかく



円の中に三角形をかくとは？

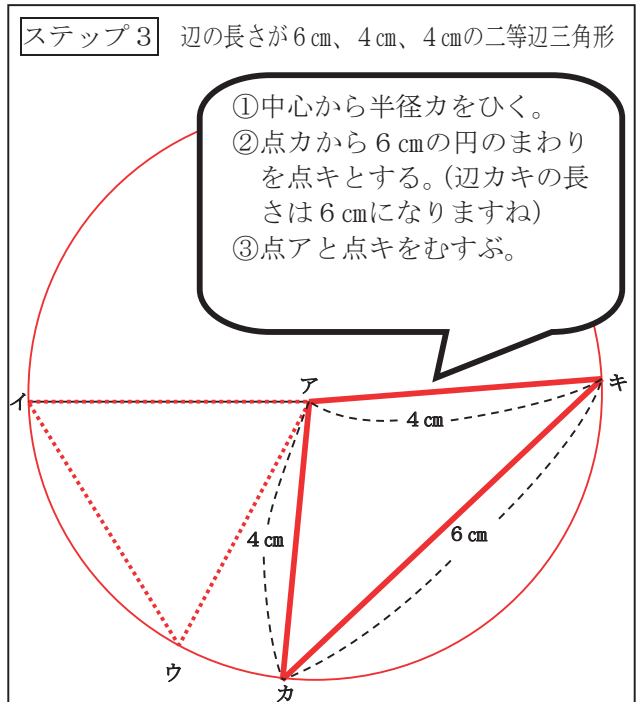
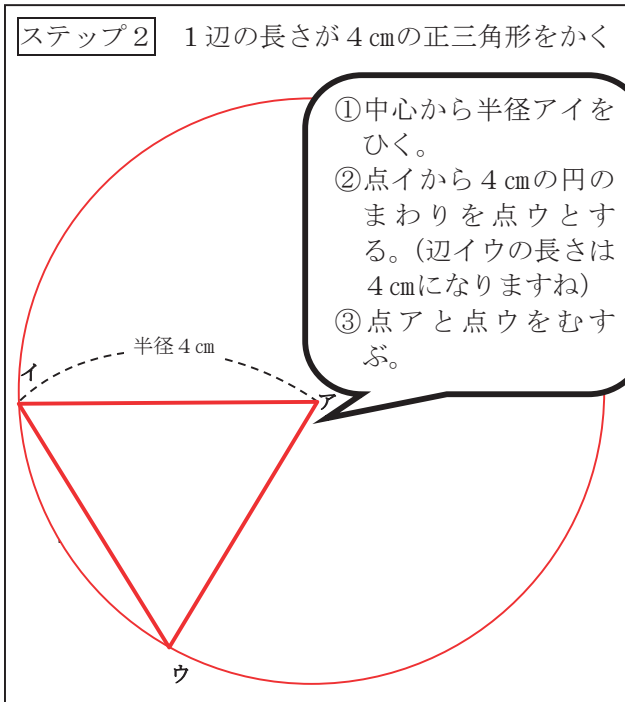
円のあるとくちょうを使うと、とてもかんたんに二等辺三角形や正三角形をかくことができます。

それは、1つの円の半径の長さはすべて同じであることです。

まずは、半径を 2 本かきましょう。

中心を頂点ア、円のまわりにある頂点をイ・ウとします。半径の 2 本は同じ長さだから、三角形アイウは二等辺三角形になりますね。

辺イウの長さを半径と同じになるようにすれば、正三角形になるというわけです。



※上の答えはれいです。形の向きがちがっても、手じゅんが合っていれば正かいです。