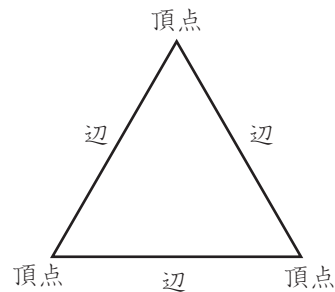


# 三角形

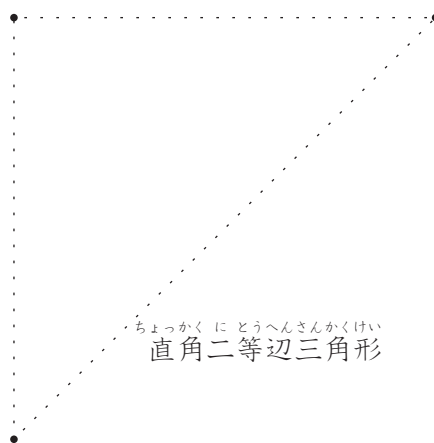
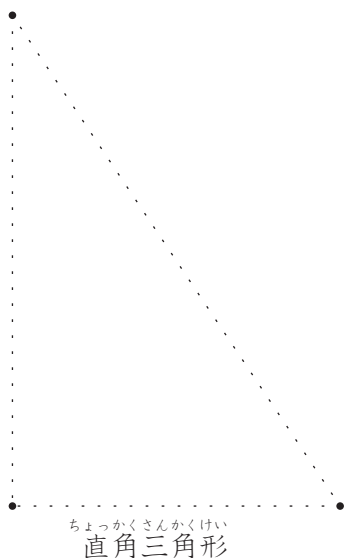
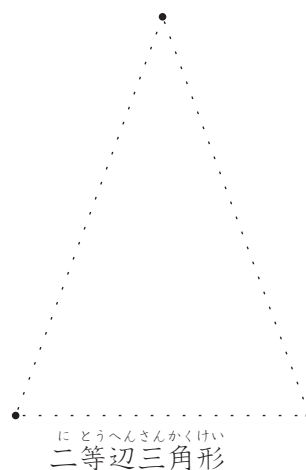
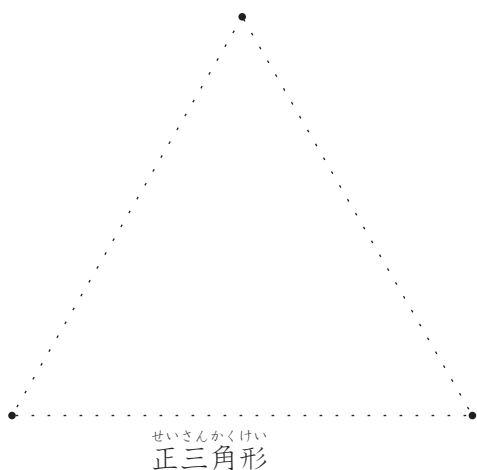
月 日

みぎ ず のような かたち さんかくけい 形を三角形といいます。三角形を作っ  
 ている3つの角の かど ことを「頂点」といい、3つの せんぶん 線分を  
 「へん 辺」といいます。

さんかくけい 三角形は3つの ちやうてん 頂点と、3つの へん 辺でできている かたち 形です。

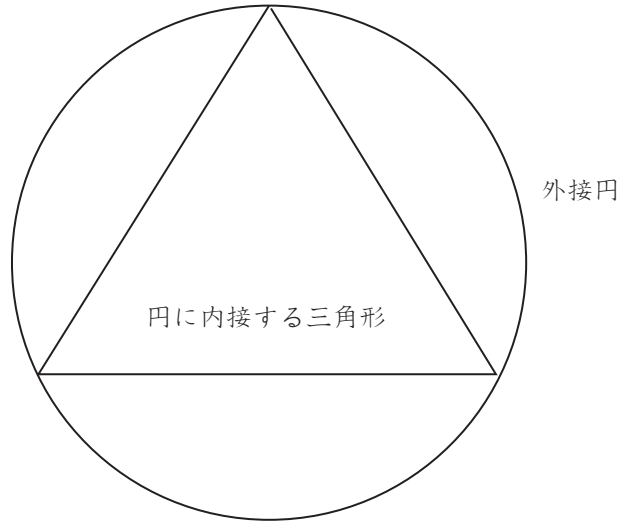


いろいろな さんかくけい 三角形を描いてみましょう。



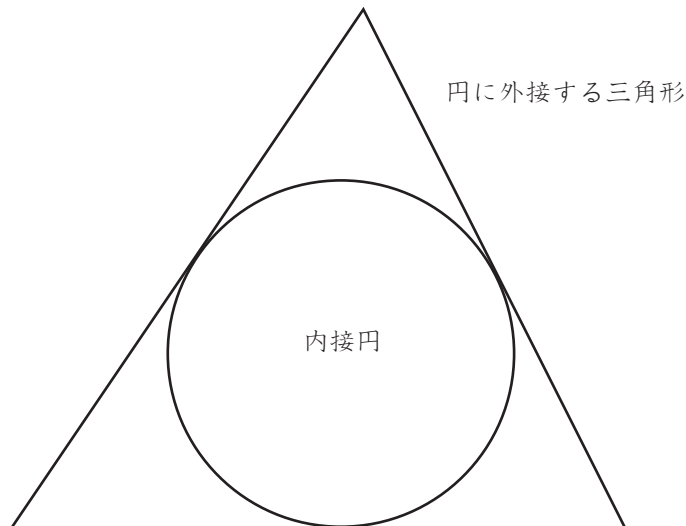
三角形の3つの頂点が全て円周に接するように円の中に入っています。

このような三角形を「円に内接する三角形」といい、円を「三角形の外接円」といいます。

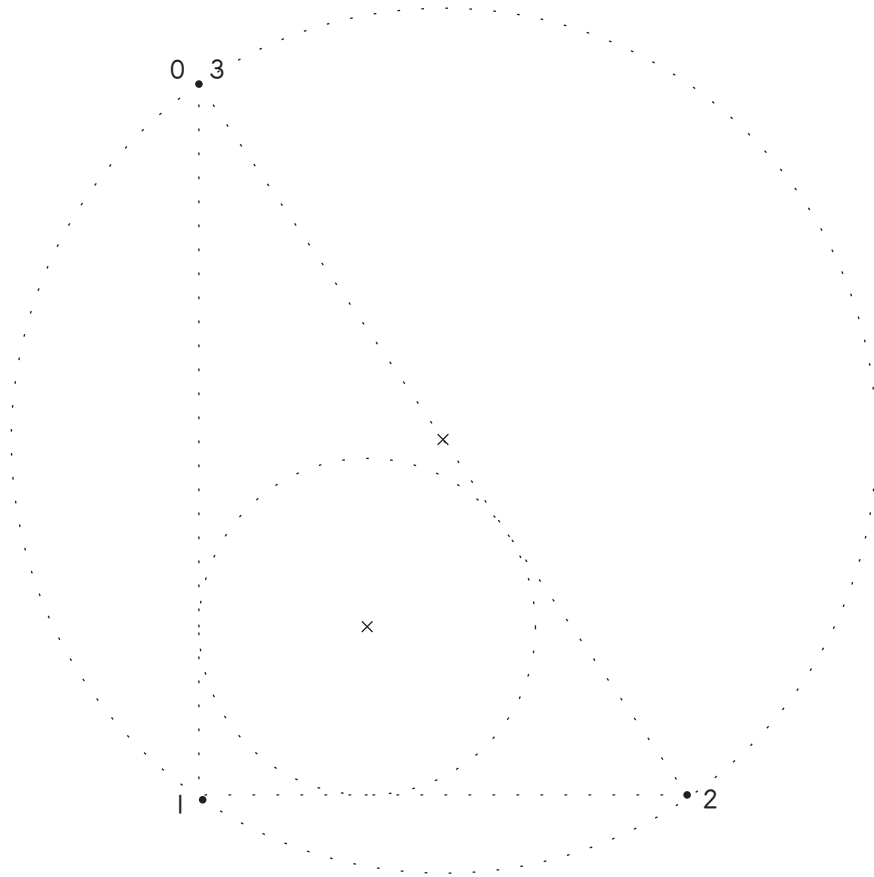


円が三角形の3つの辺に接して三角形の中に入っています。

このような円を「三角形の内接円」といい、三角形を「円に外接する三角形」といいます。



じょうぎ　つか　じゅん　せん　むす　ちよつかくさんかくけい　か  
定規を使って、0 から 3 まで順に線で結んで直角三角形を描き  
さんかくけい　なか　はい　えん　ないせつえん  
その三角形の中にちょうど入る円（内接円）と  
さんかくけい　ちやうてん　とお　えん　がいせつえん　か  
三角形の3つの頂点を通る円（外接円）を描きなさい。



じょうぎ つか じゅん せん むす せいごかくけい か  
定規を使って、0 から 5 まで順に線で結んで正五角形を描き  
せいごかくけい ないせつえん がいせつえん か  
その正五角形の内接円と外接円を描きなさい。

