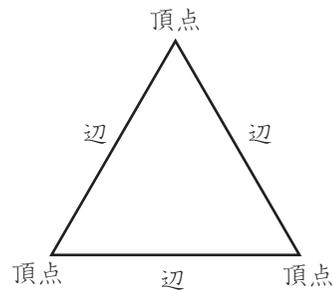


三角形

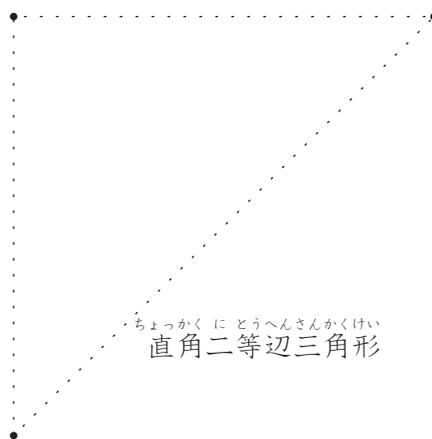
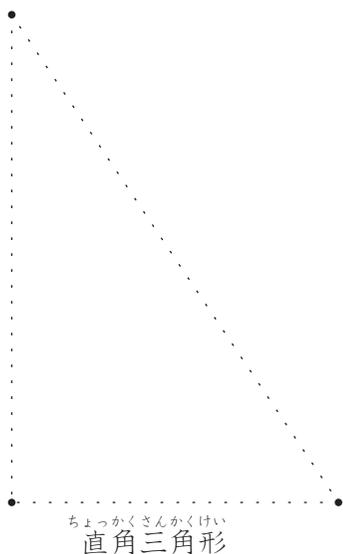
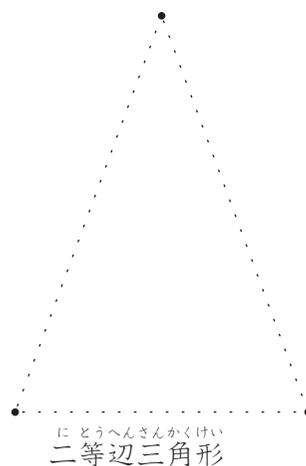
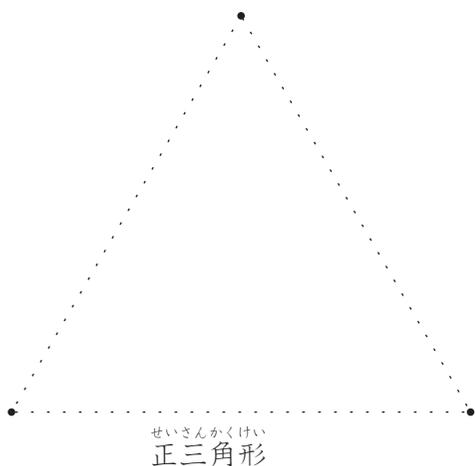
月 日

みぎ ず 右の図のような形を三角形といいます。三角形をつく
 さんかくけい さんかくけい さんかくけい
 右の図のような形を三角形といいます。三角形をつく
 さんかくけい さんかくけい さんかくけい
 ている3つの角のことを「頂点」といい、3つの線分を
 かど さんかくけい さんかくけい
 ている3つの角のことを「頂点」といい、3つの線分を
 さんかくけい さんかくけい さんかくけい
 「辺」といいます。



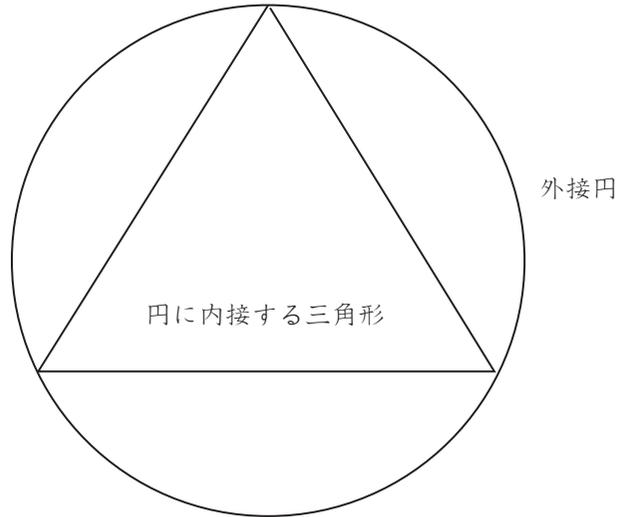
さんかくけい さんかくけい さんかくけい
 三角形は3つの頂点と、3つの辺でできている形です。

さんかくけい さんかくけい さんかくけい
 いろいろな三角形を描いてみましょう。



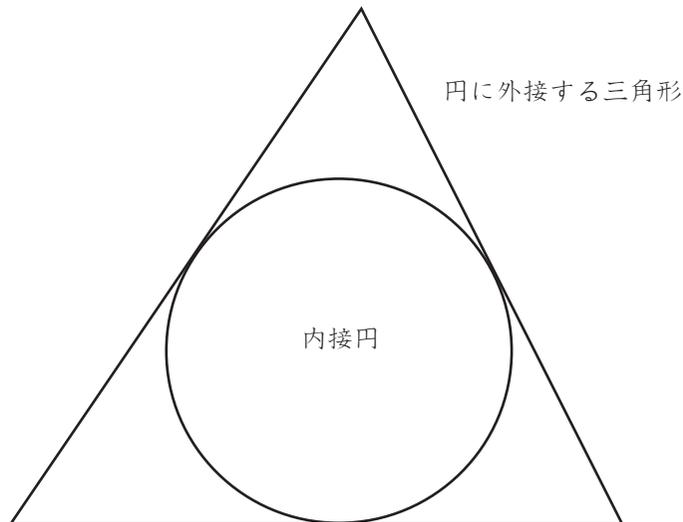
三角形の3つの頂点が全て円周に接するように円の中に入っています。

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。

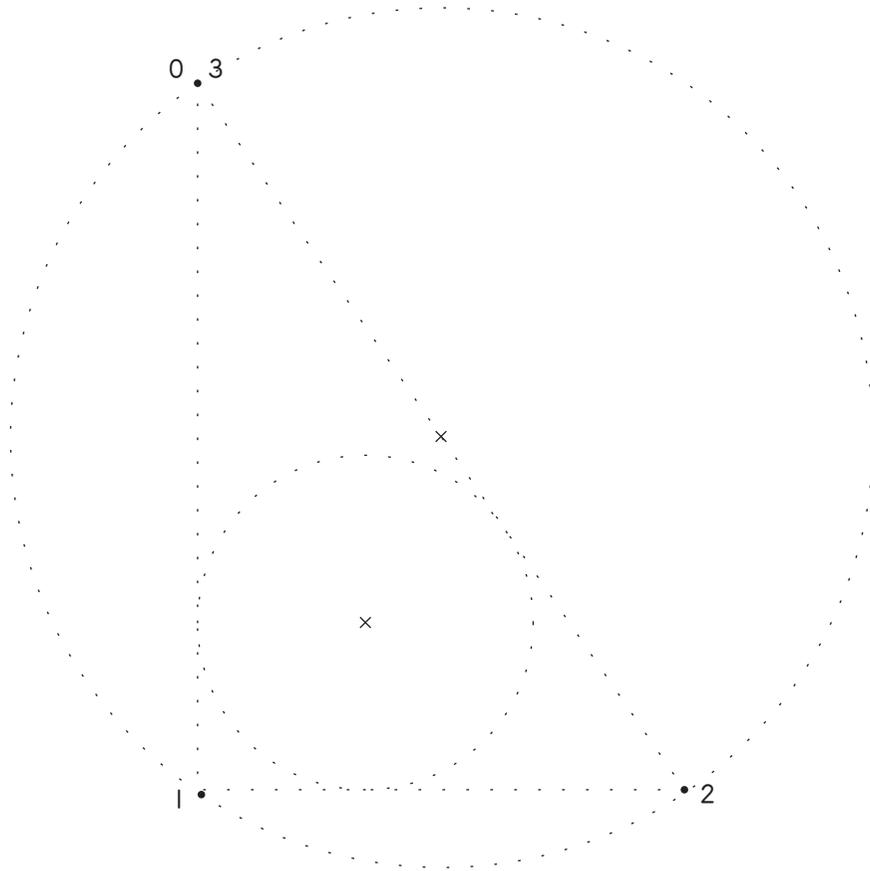


円が三角形の3つの辺に接して三角形の中に入っています。

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。

