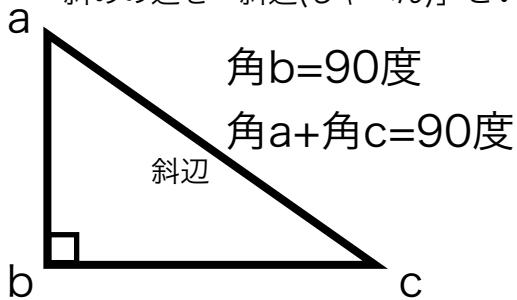


図形に強くなりたい人へ

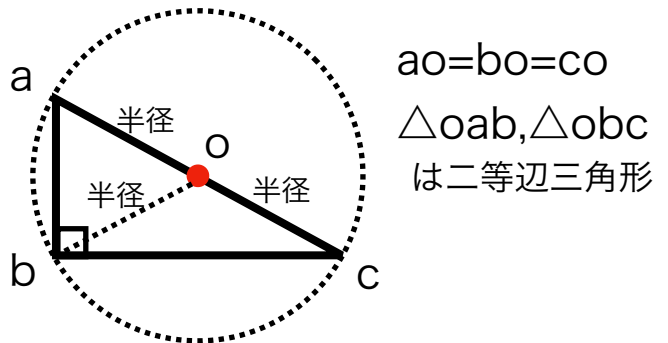
【 図形の基本 】

C 直角三角形の性質 (あ,い,う 絶対暗記!!)

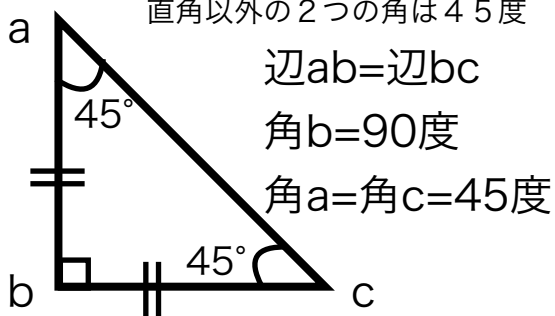
(あ) 直角三角形は、1つの角が90度で
残りの2つの角の和は90度
斜めの辺を「斜辺(しゃへん)」という



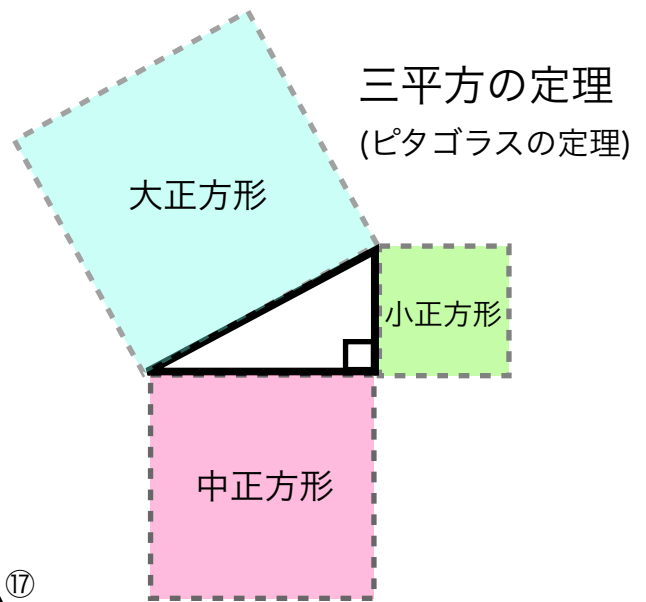
(い) 直角三角形の斜辺を直径とする円を
えがくと、直角の頂点が円周上にくる



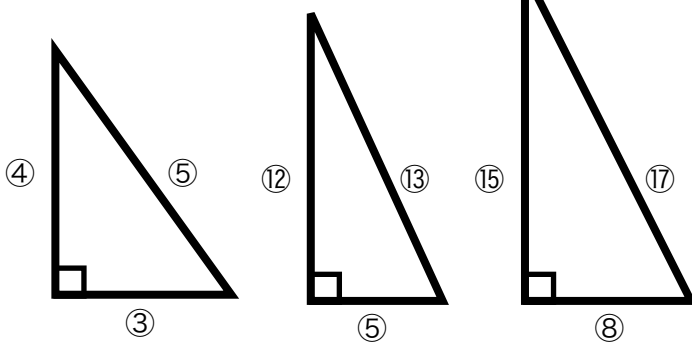
(う) 直角をはさむ2つの辺の長さが等しい
三角形を、直角二等辺三角形という
直角以外の2つの角は45度



(え) 直角三角形の各辺を一边とする
正方形を3つえがくと、面積が
小正方形+中正方形=大正方形 となる



(お) 直角三角形の3つの辺の長さが
整数比になる代表は、次の3つ



3 : 4 : 5 5 : 12 : 13 8 : 15 : 17

《 練習 》

直角三角形abc で、
角a が39度、角b が直角 のとき

角c は 度です

右図で
角a が28度 のとき

角ocb は 度です

