

四角形の定義と性質

名称	台形	平行四辺形	ひし形	長方形	正方形
定義	一組の対辺が平行な四角形	二組の対辺がそれぞれ平行な四角形	四辺の長さが等しい四角形	4つの角が90度の四角形	四辺の長さが等しく、かつ4つの角が90度の四角形
角度		二組の対角がそれぞれ等しい	二組の対角がそれぞれ等しい		
辺		二組の対辺の長さがそれぞれ等しい	二組の対辺がそれぞれ平行	二組の対辺がそれぞれ長さが等しく、かつ平行	二組の対辺がそれぞれ平行
対角線		対角線がそれぞれの中点で交わる	* 対角線がそれぞれの中点で垂直に交わる * 対角線がそれぞれの角を二等分する	* 対角線がそれぞれの中点で交わる * 二本の対角線の長さが等しい	* 対角線がそれぞれの中点で垂直に交わる * 対角線がそれぞれの角を45度で二等分する * 二本の対角線の長さが等しい

四角形の内角の和

360°

四角形の外角の和

360°