

与几何有关的概念 (中英文对照)

北京景山学校八年级(5)班

plane geometry 平面几何	inscribed circle内切圆
interior angle 内角□	incenter 内心
exterior angle外角	circumscribed circle外接圆
vertical angle对顶角	excenter / tircumcenter 外心
supplement angle补角□	tangent切线
complement angle余角	common tangent公切线
supplementary互补	circumscribe /external contact外切□
complementary互余	inscribe /internal contact内切□
right angle直角	point of tangency(contact) 切点
straight angle平角	
round angle周角	segment of a circle弧形
acute angle锐角	sector扇形
obtuse angle钝角	segment弓形
base angle底角	semicircle半圆
vertex angle顶角	concentric circles同心圆
degree度	cylinder圆柱
	cone圆锥
equilateral triangle等边三角形	frustum of a cone圆台
isosceles triangle等腰三角形	compasses圆规
right triangle直角三角形	
acute triangle锐角三角形	circumference, perimeter周长
obtuse triangle钝角三角形	area面积
inscribed triangle内接三角形	intersection (interception) 相交□
quadrilateral四边形	perpendicular垂直□
parallelogram平行四边形	parallel平行
square正方形	diagonal对角线
rectangle矩形	midpoint中点
rhombus菱形	altitude/height高
trapezoid梯形	perpendicular lines垂线
isosceles trapezoid等腰梯形	bisect平分
	angle bisector角平分线
circle圆	perpendicular bisector中垂线
radius半径	axis of symmetry对称轴
diameter直径	congruent全等的
chord弦□	congruent triangles全等三角形
circumference of a circle圆周	similar triangles相似三角形
center of a circle圆心	pythagorean theorem勾股定理□
central angle圆心角	orthocenter垂心
angle in circular segment/	barycenter重心
angle of circumference圆周角	
circumference圆周长	

2009.10.21