

	図形	関連内容	図形の計量	関連内容
中	平面図形			
	○基本の作図 中点、垂直二等分線、垂線、角の二等分線 ●図形の移動 平行・対称・回転移動	P63		
	○点の集合と図形 線分、半直線、円、多角形、●条件を満たす図形	P45		
1	空間図形			
	○直線・平面の位置関係 ○平面図形の移動、回転体 ●空間図形の切断、投影、展開			
中	平行と合同			
	○平行線の性質 対頂角、内角、外角 ○三角形の合同条件 証明、仮定、結論	P52 P60		
	図形と証明			
	○定理と証明 ○三角形や平行四辺形の性質 二等辺三角形、長方形、ひし形、 平行線と面積、●三角形の重心	P56		
	2 図形の相似	P52 P47		
	○相似と三角形の相似条件 ○平行線と線分の比 ○相似の応用(中点連結定理)			
中	円の性質		三平方の定理	
	○円と直線、●円と円 接線、接点、共有点の個数 円の半径と中心から直線までの距離 ○円周角と中心角 円に内接する四角形 ●円の接線と接点を通る弦のなす角(接弦定理)	P54	○三平方の定理と応用	P48 P54
	3		図形と計量 ○図形の計量 扇形の弧の長さや面積、●球の表面積と体積 ●相似と計量 立体図形の相似、相似比と面積比、体積比	P50 P52
数学Ⅰ・A	平面幾何(数学A) ○平面図形の性質 基本的定理、条件によって定まる図形 ○平面上の変換、合同変換、相似変換		三角比(数学Ⅰ) ○三角比、正弦、余弦、正接、相互関係 ○三角比と図形 正弦定理、余弦定理、図形の計量	P47
数学Ⅱ・B			図形と方程式(数学Ⅱ) ○点、直線の方程式、平行・垂直 ○円の方程式、円と直線、軌跡と領域	P54
			ベクトル(数学B) ○ベクトルの内積、位置ベクトル、空間座標	
数学Ⅲ・C			いろいろな曲線(数学C) ○方程式の表す曲線、楕円と双曲線 ○媒介変数表示と極座標	

(注) ●の内容は新学習指導要領で中学校から高等学校に移行される。