図形領域系統表

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	備考
平面図形		**いろいろな形** ・平面図形のとり出し，様々な形の構成 ・平面図形の分類 ・ずらす，回す，裏返す移動を使っての形づくり ・囲んだ線での形づくり ・ドットをつないだ閉じた線の形づくり	**形** ・三角形と四角形の構成要素（頂点と辺） ・紙を折る操作を通した直角の概念理解 ・長方形の定義・性質，方眼を利用した長方形の作図 ・正方形の定義，直角三角形の定義 ・長方形，正方形，直角三角形の弁別 ・方眼やドット図を使った直角三角形，正方形の作図 ・正方形，長方形，直角三角形を使ったしきつめ	**角** ・三角定規の角，構成要素（頂点・辺） ・辺の開き具合と角の大きさ ・回転によってできる角の大きさ，単位「度（°）」 ・分度器の使い方，角の大きさの測り方 ・分度器を用いた角のかき方 ・三角定規を組み合わせてできる角の大きさ	**垂直と平行** ・垂直の意味，垂直な関係にある２直線 ・垂直な直線のかき方 ・平行の意味，平行な直線の弁別 ・平行な直線の性質，かき方		
		三角形と四角形 ・直線と曲線の違い，「直線」の理解 ・三角形，四角形の定義 ・直線に囲まれた形に着目した三角形，四角形の弁別 ・頂点を決めた三角形・四角形の作図 ・操作を通した三角形・四角形の性質の理解		**三角形** ・辺の長さに着目した三角形の分類 ・二等辺三角形のきまり，正三角形のきまり ・角度の測定による二等辺三角形・正三角形の特徴 ・コンパスを使った二等辺三角形・正三角形の作図 ・必要最少条件での三角形の作図 ・二等辺三角形・正三角形のしきつめ ・合同な三角形の作図条件	**いろいろな四角形** ・平行な辺の組に着目した四角形の仲間分け ・台形の定義，かき方 ・平行四辺形の定義・性質，それを使った作図 ・ひし形の定義，辺や角の関係，性質やかき方 ・対角線の定義，いろいろな四角形の対角線の性質 ・平行四辺形，ひし形，台形を使ったしきつめ		
					図形の角 ・三角形の内角の和　１８０° ・内角の和を使った角度の計算 ・四角形の内角の和　３６０° ・四角形のしきつめを通した性質の理解 ・多角形の内角の和の求め方		
			円と球 ・円の定義，「円」の用語 ・直径の意味，性質 ・コンパスを使った円の作図，コンパスの様々な使用法 ・円の構成要素の性質，中心の見つけ方 ・円と関連づけた球の特徴		**円** ・直径と円周の関係，円周率の意味 ・円周率を用いた円周や直径の求め方 ・円周率を約３とした概測 （他の内容は，「量と測定」の領域		
空間図形	**かたち** ・ものの形の認識，特徴，仲間分け，形づくり ・ものの形の機能的な面の認識 ・形に着目した仲間集め		**箱の形** ・箱を構成する面の形や数，大きさの関係 ・箱の形を構成する６つの面のつながり ・面・辺・頂点の意味，その数		**いろいろな立体** ・直方体・立方体の定義，構成要素（面・辺・頂点），その　性質 ・直方体・立方体の展開図 ・直方体・立方体の面と面（辺と辺）の垂直・平行の関係，直方体の面と辺の垂直関係 ・直方体と立方体の見取図，かき方 ・角柱や円柱の定義，名称，構成要素		
位置	**なんばんめ** ・順序を表す数の理解 ・左右，前後，上下などの言葉と順序数を使った位置 ・集合数と順序数の関連	**表とグラフ** ・平面の位置（座標）					