

### 3 図形

	図形	関連内容	量と測定	関連内容
小 1	図形や空間の概念の形成 ○身の回りにあるいろいろなものの形 ○形や特徴のとらえ方 ○位置や方向の表現（前後，左右，上下）		量と測定の基礎 ○長さ，広さ，かさ ○具体的な操作による比較	
			時刻 時，分 ○時刻をよむ	
小 2	ものの形と基本的な図形の概念 ○箱の形からの図形の構成要素の理解 直線，直角，辺，頂点，面 ○三角形，四角形 ○長方形，正方形，直角三角形		長さ・かさの概念と測定 ○ $m \cdot cm \cdot mm$ ， $l \cdot dl \cdot ml$ ○簡単な測定	
			時間の概念 ○日，時，分 ○日，時，分の間関係	
小 3	基本的な平面図形 ○二等辺三角形，正三角形 三角形の作図，辺の相等 ○角，角の相等 ○円，球 半径，中心	P54	重さの概念と測定，目的に応じた測定 ○ $km$ ，秒， $g \cdot kg$ ○およその長さ等の見当を付けること	
			時刻と時間の計算 ○時，分，秒の換算 ○簡単な時刻や時間の計算	
小 4	基本的な平面図形 ○台形，平行四辺形，ひし形 ○直線の平行，垂直 ○四角形の作図	P52	面積の概念と求め方 ○ $cm^2 \cdot m^2 \cdot km \cdot a \cdot ha$ ○長方形，正方形の面積	
	基本的な立体図形と空間 ○直方体，立方体，見取図，展開図 ○直線や平面の平行，垂直		角の大きさの測定 ○度， $^{\circ}$ ○半回転，1回転の意味	
小 5	図形の性質 ○正多角形，おうぎ形 ○円周，円周率，中心角 ●図形の合同，決定 ○図形の性質 多角形の内角の和，面積 平行線の性質	P52	平面図形の面積 ○三角形，平行四辺形，台形，ひし形，他の多角形，円の面積	P52
			体積の概念と求め方 ○ $cm^3 \cdot m^3$ ○直方体，立方体の体積，容積の意味	
			測定値の意味とその処理 ○概形をとらえた面積や体積の概測 ○平均の意味，利用	
			異種の2つの量の割合 ○単位量当たりの考え ○速さの意味，表し方，計算	
小 6	立体図形 ○角柱，円柱，●角錐，●円錐 ○底面，側面，立面図，平面図		立体図形の体積，表面積 ●角柱，円柱の体積と表面積 ●角錐，円錐の体積と表面積	
	図形の対称性と拡大図・縮図 ●線対称，点对称，図形の対称性 対称軸，対称の中心 ●拡大図，縮図	P50 P52	量の測定のまとめ ○比例関係を用いた測定 ○メートル法と単位の仕組み， $kl$ ， $mg$ ， $t$	

(注) ●の内容は新学習指導要領で小学校から中学校に移行される。