

領域		小学校低学年	小学校中学年	小学校高学年	中学校第1学年	中学校第2学年	中学校第3学年
A 数と計算	A 数と式	[1年] ● 120までの数 ● 数の直線 ● 加法と減法 ● 逆算	[3年] ● 1億までの数 ● 整数の加法・減法 ● 整数の乗法 ● 除法の意味 ● 簡単な除法 ● 小数の意味・表し方 ● 分数の意味・表し方	[5年] ● 倍数・約数 ● 整数・分数・小数の相互関係 ● 小数の乗除 ● 小数の計算法則 ● 異分母分数の加減 ● 分数の乗除の一部	正の数・負の数 ・正負の数の必要性和意味（数の集合と四則） ・正負の数の四則計算	文字を用いた式の四則計算 ・整式の加減、単項式の乗除の計算 ・文字を用いた式で表したり読み取ったりすること ・目的に応じた式の変形	平方根 ・平方根の必要性和意味（有理数・無理数） ・平方根を含む式の計算 ・平方根を用いること
		[2年] ● 1000までの数 ● 簡単な分数 ● 乗法の意味 ● 九九、簡単な2位数の乗法 ● 交換法則	[4年] ● 整数（億、兆の単位） ● 整数の除法 ● 和・差・積・商 ● 小数の加減、乗除の一部 ● 同分母分数の加法・減法	[6年] ● 分数の乗除 ● 分数・小数の混合計算	文字を用いた式 ・文字を用いることの必要性和意味 ・文字式の乗法と除法の表し方 ・一次式の加法と減法の計算 ・文字を用いた式に表すこと（不等式を用いた表現）	連立二元一次方程式 ・二元一次方程式とその解の意味 ・連立方程式とその解の意味 ・連立方程式を解くことや活用すること	式の展開と因数分解 ・単項式と多項式の乗法と除法の計算 ・簡単な式の展開や因数分解 ・文字を用いた式で数量関係をとらえること
		[1年] ● 平面図形の抽出・構成 ● 立体図形の分類・構成	[3年] ● 角 ● 二等辺三角形、正三角形 ● 円、直径、半径	[5年] ● 多角形、正多角形 ● 三角形・平行四辺形・台形・ひし形の面積 ● 図形の合同 ● 内角の和 ● 円周率	平面図形 ・基本的な作図の方法とその活用 ・図形の移動（平行移動、対称移動、回転移動）	平面図形と平行線の性質 ・平行線と角の性質 ・多角形の角の性質	図形の相似 ・平面図形の相似と三角形の相似条件 ・図形の基本的な性質 ・平行線と線分の比 ・相似な図形の相似比と面積比・体積比 ・相似な図形の性質を活用すること
		[2年] ● 直線 ● 三角形・四角形 ● 正方形、長方形、直角三角形（辺、頂点、直角） ● 立体図形の構成要素（辺、面、頂点）	[4年] ● 直線の垂直・平行 ● 平行四辺形・台形・ひし形 ● 対角線 ● 正方形、長方形の面積 ● 立方体、直方体 ● 面・辺の垂直・平行 ● 見取図・展開図 ● 平面や空間の位置の表し方	[6年] ● 角柱、円柱 ● 角柱・円柱の体積 ● 円の面積 ● 拡大図と縮図 ● 対称な図形	空間図形 ・直線や平面の位置関係 ・空間図形の構成と平面上の表現（投影図） ・扇形の弧の長さや面積、柱体や錐体及び球の表面積・体積	図形の合同 ・平面図形の合同と三角形の合同条件 ・証明の必要性和意味及びその方法 ・三角形や平行四辺形の基本的な性質	円の性質 ・円周角と中心角の関係（証明、活用）（円周角の定理の逆）
D 数量関係	C 関数	[1年] ● 加法・減法の関係を表す ● 絵や図を用いた数量の表現	[3年] ● ()を用いる ● 除法の関係を表す ● □などを用いた式 ● 表や棒グラフ	[5年] ● 割合・百分率 ● 簡単な比例の関係 ● 帯グラフ・円グラフ	比例、反比例 ・関数関係の意味 ・比例、反比例の意味 ・座標の意味 ・比例、反比例の特徴 ・比例、反比例を用いること	一次関数 ・一次関数の関係 ・一次関数の特徴 ・二元一次方程式と関数 ・一次関数を用いること	関数 $y = ax^2$ ・関数 $y = ax^2$ の関係 ・関数 $y = ax^2$ の特徴 ・関数 $y = ax^2$ を用いること ・いろいろな事象と関数
		[2年] ● 乗法・除法の関係を表す ● 加減の相互関係 ● グラフをかく ● 表を作る	[4年] ● 対応する数量を知る ● 公式（面積公式） ● □、△などを用いた式 ● 二次元の表 ● 折れ線グラフ	[6年] ● 比例と反比例 ● 比 ● 速さ・時間・距離 ● 文字を用いた式 ● 起こり得る場合の数	資料のちらばりと代表値 ・ヒストグラムや代表値の必要性和意味 ・ヒストグラムや代表値を用いること（近似値や誤差を含む）	確率 ・確率の必要性和意味及び確率の求め方 ・確率を用いること	標本調査 ・標本調査の必要性和意味 ・標本調査で母集団の傾向をとらえ説明すること
D 数量関係	D 資料の活用	[1年] ● 絵や図を用いた数量の表現	[3年] ● 表や棒グラフ	[5年] ● 測定値の平均 ● 円グラフや帯グラフ			
		[2年] ● 簡単な表やグラフ	[4年] ● 資料の分類整理	[6年] ● 資料の平均 ● 度数分布			