

領域	小学校						領域	中学校		
	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	6 年		1 年	2 年	3 年
A 数と計算	大単元	大単元	大単元	大単元	大単元	大単元	A 数と式	大単元	大単元	大単元
	●1000までの数 ●100を超える数 - ななばつくりとかず - なんばんめ ★どのようにかわるかな ★しあげよう - あわせていくつ - ちがいはいくつ - のこりはいくつ - ちがいはいくつ - わかりやすく - せいりしよう 10よりおおきいかず 3つのかずのけいさん - たしざん - ひきざん ★けいさんびらみっど - おおきいかず ★ビルをつくろう ●1位数の加法・減法 ●簡単な2位数の加法・減法 - あわせていくつ - ちがいはいくつ - のこりはいくつ - ちがいはいくつ 10よりおおきいかず 3つのかずのけいさん - たしざん - ひきざん ★どんなけいさんになるかな？ ★けいさんびらみっど - おおきいかず ★ビルをつくろう - たしざんとひきざん	●2位数の加法・減法 ●簡単な3位数の加法・減法 - たし算のひっ算 - ひき算のひっ算 ★どんなけいさんになるかな 3けたの数 - 計算のくふう - たし算とひき算のひっ算 - たし算とひき算 ★けいさんピラミッド ●10000までの数 3けたの数 - かけ算(1) - かけ算(2) 4けたの数 ●簡単な分数 - 分数 ●乗法の意味 ●九九、簡単な2位数の乗法 - かけ算(1) - 九九ビンゴ - かけ算(2)	●1億までの数 ●整数の加法・減法 ●整数の乗法 ●整数の除法 ●除法の意味 ●1位数による簡単な除法 - かけ算 - わり算 - たし算とひき算の筆算 ★考える力をのぼそう - 暗算 - あまりのあるわり算 - 大きい数のしくみ - かけ算の筆算(1) - 大きい数のわり算 - 分数とわり算 ★どんな計算になるかな？ □を使った式 - かけ算の筆算(2) ★倍の計算 ★そろばん ★考える力をのぼそう ●小数の意味・表し方 ●小数(1/10の位)の加法・減法 ●分数の意味・表し方 ●簡単な分数の加法・減法 - 大きい数のわり算 - 小数 - 分数	●1億を超える数(億、兆) ●概数、四捨五入 ●整数の除法 ●整数の四則計算のまとめ - 大きい数のしくみ - わり算の筆算(1) ★考える力をのぼそう - そろばん - わり算の筆算(2) - 倍の見方 - がい数の使い方と表し方 - 計算のきまり - 変わり方調べ - 面積のはかり方と表し方 - どんな計算になるのかな？ ★考える力をのぼそう ●小数の加法(1/10、1/100など) ●小数の乗除(小数×整数) ●同分母分数の加法、減法 - 小数のしくみ - 分数 - 小数のかけ算とわり算 ★どんな計算になるのかな？	●小数の乗法(1/10、1/100の位) ●異分母分数の加減 ●分数の乗法(分数×整数) - 整数と小数 - 小数のかけ算 - 小数のわり算 ★小数の倍 ★どんな計算になるかな？ - 分数のたし算とひき算 - 変わり方 - 正多角形と円周の長さ ●偶数・奇数、素数、倍数・約数 ●分数と小数、整数の関係 - 偶数と奇数、倍数と約数 - 分数と小数、整数の関係	●分数の乗除 ●分数、小数の混合計算 ●小数、分数の計算のまとめ - 文字と式 - 分数のかけ算 - 分数のわり算 - 分数の倍 - 比 ★考える力をのぼそう - 比例と反比例 ●偶数・奇数、素数、倍数・約数 ●分数と小数、整数の関係 - 偶数と奇数、倍数と約数 - 分数と小数、整数の関係	B 図形	- 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 - 正の数・負の数 - 正の数・負の数の計算 - 正の数・負の数の利用 - 文字を用いた式 ・文字を用いることの必要性和意味 ・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) - 文字の式 - 文字式の計算 - 一元一次方程式 ・方程式及びその解の意味 ・等式の性質と一次方程式の解き方 ・一次方程式を活用すること(比例式) - 方程式 - 方程式の利用 - 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、対象移動、回転移動) - 平面図形 - 直線図形と移動 - 基本の作図 - 円とおうぎ形 - 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(見取図、展開図、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 - 立体と空間図形 - 立体の表面積と体積	- 文字式を用いた式の四則計算 ・整式の加減、単項式の乗除 ・文字を用いた式で表したり読み取ったりすること ・目的に応じた式変形 - 式の計算 - 式の利用 - 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と活用すること - 連立方程式 - 連立方程式の利用 - 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 ・三角形の平行四辺形の基本的な性質 - 図形の調べ方 - 平行と合同 - 証明 - 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 - 図形の性質と証明 - 三角形 - 四角形	- 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説明すること - 式の展開と因数分析 - 式の展開と因数分解 - 式の計算の利用 - 平方根 ・平方根の必要性和意味 ・平方根を含む式の計算 ・平方根を用いること - 平方根 - 根号をふくむ式の計算 - 平方根の利用 - 二次方程式 ・二次方程式とその解の意味 ・二次方程式を解くこと(因数分解、平方完成、解の公式) ・二次方程式を活用すること - 二次方程式 - 二次方程式の利用 - 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 ・平行線の線分の比 ・相似な図形の相似比と面積比、体積比 - 図形と相似 - 図形と相似 - 平行線と線分の比 - 相似な図形の計算 - 円周角と中心角 ・円周角と中心角の関係(証明、活用) ・円周率の定理の逆 - 円の性質 - 円周角と中心角 - 円の性質の利用 - 三平方の定理 ・三平方の定理とその証明 ・三平方の定理を活用すること - 三平方の定理 - 三平方の定理の利用
C 変換と関係	大単元	大単元	大単元	大単元	大単元	大単元	C 関数	大単元	大単元	大単元
	●長さ、面積(広さ)、体積(かさ)の大きさの比較 - どちらがながい - どちらがおおい - どちらがひろい ●時刻の読み方 - なんじなんじはん - なんじなんぶん	●長さの単位(cm、mm、m) ●体積の単位(L、dL、mL) - 長さのたんい - 水のかさのたんい - 長いものの長さのたんい ●時間の単位(日、時、分) - 時こくと時間	●時間の単位(秒) ●簡単な時刻・時間の計算 - 時こくと時間のもともめ方 ●長さの単位(km) ●重さの単位(g、kg、t) - 長いものの長さのはかり方と表し方 - 重さのたんいとのはかり方	●伴って変わる2つの数量の関係 ★倍の見方 - 変わり方調べ ●直方体、立方体 - 直方体と立方体	●角柱、円柱、見取図、展開図 - 直方体や立方体の体積 - 角柱と円柱 ●多角形、正多角形 ●三角形、四角形の合同 ●円周率 - 合同な図形 - 図形の角 - 四角形と三角形の面積 - 正多角形と円周の長さ	●比 ●比例と反比例 - 比 - 比例と反比例 ★考える力をのぼそう - 比例と反比例 ●平面図形の面積 ●立体図形の体積 - 円の面積 - 角柱と円柱の体積 - およその面積と体積	D 資料の活用	- 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 - 変化と対応 - 関数 - 比例 - 反比例 - 比例・反比例の利用 - 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の意味 ・ヒストグラムや代表値を用いること ・誤差や近似値、$a \times 10^b$の表現 - 資料の活用 - 資料の傾向を調べよう	- 一次関数 ・事象と一次関数 ・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 - 一次関数 - 一次関数とグラフ - 一次関数と方程式 - 一次関数の利用 - 確率 ・確率の必要性和意味、確率の求め方 ・確率を用いること - 確率 - 確率の意味 - 場合の数と確率 補助教材 - 箱ひげ図とデータの活用 - データの分析と問題解決	- 関数 $y = ax^2$ ・事象と関数 $y = ax^2$ ・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 - 関数 $y = ax^2$ - 関数とグラフ - 関数 $y = ax^2$ の値の変化 - いろいろな事象と関数 - 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 - 標本調査 - 標本調査
D 数量関係	大単元	大単元	大単元	大単元	大単元	大単元	D 資料の活用	大単元	大単元	大単元
	●絵や図を用いた数量の表現 ★どのようにかわるかな - わかりやすく - せいりしよう	●簡単な表やグラフ - グラフとひょう	●表や棒グラフ - ぼうグラフと表	●データの分類整理 - 折れ線グラフと表 ★算数で読みとこう	●測定の平均 ●百分率、円グラフ、帯グラフ ☆おぼえているかな？ - 平均 - 帯グラフと円グラフ ★算数で読みとこう	●起こりうる場合の数 ★算数で読みとこう - 並べ方と組み合わせ - データの調べ方 ★算数で読みとこう		- 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の意味 ・ヒストグラムや代表値を用いること ・誤差や近似値、$a \times 10^b$の表現 - 資料の活用 - 資料の傾向を調べよう	- 確率 ・確率の必要性和意味、確率の求め方 ・確率を用いること - 確率 - 確率の意味 - 場合の数と確率 補助教材 - 箱ひげ図とデータの活用 - データの分析と問題解決	- 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 - 標本調査 - 標本調査