

小学校 領域別系統表 「数と計算」領域

	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	6 年
目 標	具体物を用いた活動などを通して、数についての感覚を豊かにする。数の意味や表し方について理解できるようにするとともに、加法及び減法の意味について理解し、それらの計算の仕方を考え、用いることができるようにする。	具体物を用いた活動などを通して、数についての感覚を豊かにする。数の意味や表し方についての理解を深めるとともに、加法及び減法についての理解を深め、用いることができるようにする。また、乗法の意味について理解し、その計算の仕方を考え、用いることができるようにする。	加法及び減法を適切に用いることができるようにするとともに、乗法についての理解を深め、適切に用いることができるようにする。また、除法の意味について理解し、その計算の仕方を考え、用いることができるようにする。さらに、小数及び分数の意味や表し方について理解できるようにする。	除法についての理解を深め、適切に用いることができるようにする。また、小数及び分数の意味や表し方についての理解を深め、小数及び分数についての加法及び減法の意味を理解し、それらの計算の仕方を考え、用いることができるようにする。さらに、概数について理解し、目的に応じて用いることができるようにする。	整数の性質についての理解を深める。また、小数の乗法及び除法や分数の加法及び減法の意味についての理解を深め、それらの計算の仕方を考え、用いることができるようにする。	分数の乗法及び除法の意味についての理解を深め、それらの計算の仕方を考え、適切に用いることができるようにする。
数 (整数・小数・分数)	<ul style="list-style-type: none"> 数(集合数)の概念 0から10までの数 100までの数 120までの数 数(順序数)の概念 2位数の位取り 100までの数の大小、数系列、数直線での表示 1つの数を他の数の和や差としてみる まとめて数えたりすること 	<ul style="list-style-type: none"> 1000までの数 10000までの数 1万 3位数、4位数の位取り 数の相対的な大きさ 10000までの数の大小、数系列、数直線での表示 1つの数を他の数の積としてみる まとめて数えたり、分類して数えたりすること 1/2, 1/4など簡単な分数について知ること 	<ul style="list-style-type: none"> 千万の位までの数 10倍、100倍、1/10の大きさの数 万の単位 1億 数の相対的な大きさ 10000より大きい数の大小、数系列、数直線での表示 小数の意味と表し方(小数第1位) 小数の数直線表示 分数の意味と表し方 分数の数直線表示 そろばんを用いた数の表し方 	<ul style="list-style-type: none"> 億、兆の単位 億、兆におよぶ数 十進数の意味 概数の意味と使い方(四捨五入) 数の相対的な大きさ 小数の意味(小数第2, 3位) 真分数、帯分数、仮分数の意味 分数の大小関係の基礎 	<ul style="list-style-type: none"> 整数、小数の十進数としての理解 10倍、100倍、1/10倍、1/100倍の数と小数点の理解 偶数と奇数の意味 倍数、約数、公倍数、公約数、最小公倍数、最大公約数 分数の大小、相等関係 商としての分数の意味 分数と整数、小数の関係 分数の約分、通分による相互関係、大小比較 	
加 法 ・ 減 法	<ul style="list-style-type: none"> 10までの数の合成と分解 加法、減法の意味と記号 (1位数) ± (1位数) = (1位数) (何十) ± (何十), (何十) ± 1位数 0を含む加法、減法 1位数と1位数との加法とその逆の減法 	<ul style="list-style-type: none"> 加法、減法の筆算形式 (2位数) ± (2位数) = (2位数) いくつかの数の加法 2位数と2位数との加法とその逆の減法 3位数を含む簡単な加法、減法 加法、減法の見積もりの素地 	<ul style="list-style-type: none"> (3位数) ± (3位数) (4位数) ± (4位数) 簡単な2位数の加法、減法の暗算 小数の加法、減法(小数第1位) 簡単な場合の分数の加法、減法 そろばんを用いた加法、減法 加法、減法の見積もり 	<ul style="list-style-type: none"> 小数の加法、減法(小数第1, 2位) 同分母分数の加法、減法 そろばんを用いた加法、減法(億、兆、1/100の位までの小数) 概数による和、差の見積もり 	<ul style="list-style-type: none"> 異分母分数の加法、減法 	<ul style="list-style-type: none"> 分数と小数の混じった計算
乗 法 ・ 除 法	<ul style="list-style-type: none"> 数の乗法的な構成 乗法の意味と記号 倍概念の基礎 乗法に関して成り立つ性質 1~9の段の九九の構成と習熟 簡単な場合の2位数と1位数の乗法 	<ul style="list-style-type: none"> 0の乗法 (何十, 何百) × (1位数) (2, 3位数) × (1位数) 乗法の筆算形式 (2位数) × (2位数) (3位数) × (2位数) (2位数) × (1位数)の暗算 除法の意味と記号 九九1回適用の除法(あまりのない場合、ある場合) 除数が1位数で商が1位数の除法 除数が1位数で商が2位数の除法 乗法、除法の見積もり 	<ul style="list-style-type: none"> (2位数) ÷ (1位数) (何百) ÷ (1位数) (2, 3位数) ÷ (1, 2位数) 除法の筆算形式 (2位数) ÷ (1位数)の暗算 被除数=除数×商+余り (小数) × (整数), (小数) ÷ (整数) 四則計算の結果の見積もり 概数による積、商の見積もり 整数の四則計算の定着と活用 	<ul style="list-style-type: none"> (小数) × (小数)の意味と計算 (小数) ÷ (小数)の意味と計算 小数倍の意味 (分数) × (整数), (分数) ÷ (整数) 	<ul style="list-style-type: none"> (分数) × (分数)の意味と計算 (分数) ÷ (分数)の意味と計算 分数倍の意味 小数や整数の四則計算の定着と活用 	
法 則 ・ 関 係	<ul style="list-style-type: none"> 乗法の性質の基礎 乗数が1増すことでの積の変化 加法の交換法則・結合法則の基礎 加法と減法の相互関係 	<ul style="list-style-type: none"> 乗法の交換法則、結合法則 加法の交換法則・結合法則の基礎 乗法と除法の相互関係 	<ul style="list-style-type: none"> 除法に成り立つ性質 四則の相互関係と演算決定 	<ul style="list-style-type: none"> 計算の関係や法則の小数への拡張 四則の相互関係とその活用 	<ul style="list-style-type: none"> 計算法則の分数への拡張 小数や分数の四則についての理解 	

小学校 領域別系統表 「量と測定」領域

	1年	2年	3年	4年	5年	6年
目標	具体物を用いた活動などを通して、量とその測定についての理解の基礎となる経験を重ね、量の大きさについての感覚を豊かにする。	具体物を用いた活動などを通して、長さや体積などの単位と測定について理解できるようにし、量の大きさについての感覚を豊かにする。	長さ、重さ及び時間の単位と測定について理解できるようにする。	面積の単位と測定について理解し、図形の面積を求めることができるようにするとともに、角の大きさの単位と測定について理解できるようにする。	三角形や平行四辺形などの面積及び直方体などの体積を求めることができるようにする。また、測定値の平均及び異種の二つの量の割合について理解できるようにする。	円の面積及び角柱などの体積を求めることができるようにするとともに、速さについて理解し、求めることができるようにする。
長さ	長さの概念と測定の基礎(直接比較, 間接比較, 任意単位)	長さの単位と測定の意味 長さの単位 (cm, mm, m) と単位関係 長さの加法性 長さの量感	長さの測定 (巻き尺) と計器の選択 長さの単位 (km) と単位関係 長さの単位関係 長さの量感			メートル法の単位の仕組み
面積	面積の概念と測定の基礎(直接比較, 間接比較, 任意単位)			面積の概念と測定 面積の単位 (cm ² , m ² , km ²) と単位関係 長方形, 正方形の面積の求め方と公式 面積の量感	三角形, 平行四辺形, ひし形, 台形の面積の求め方と公式 面積の概測 (方眼)	円の面積の求め方と公式 概形を捉えての面積の測定 メートル法の単位の仕組み
体積	体積の概念と測定の基礎(直接比較, 間接比較, 任意単位)	体積の単位と測定の意味 体積の単位 (L, dL, mL) 体積の保存性, 加法性 体積の量感	体積の測定 体積の単位関係 体積の量感		体積の単位 (cm ³ , m ³) と単位関係 直方体, 立方体の体積の求め方と公式 体積の概測	角柱, 円柱の体積の求め方 メートル法の単位の仕組み
時刻・時間	時刻の概念 時計の読み方 (何時, 何時半, 何時何分)	時間の概念, 時間の単位 (分, 時間, 日) と単位関係	時間の単位 (秒) と単位関係 時間と時刻の求め方 時間の量感			
重さ			重さの概念と測定 (直接比較, 間接比較, 任意単位, 普遍単位) 重さの単位 (g, kg) と単位関係 重さの保存性, 加法性 重さの測定と計器の選択 重さの量感			メートル法の単位の仕組み
角				角の概念, 角の大きさの変化と回転の関係 角の大きさの単位 (°) 角度の測り方, かき方 角度の量感		
単位の量考えた					測定値の平均 単位量当たりの考え方	速さの意味と求め方

小学校 領域別系統表 「図形」領域

	1年	2年	3年	4年	5年	6年
目標	具体物を用いた活動などを通して、図形についての理解の基礎となる経験を重ね、図形についての感覚を豊かにする。	具体物を用いた活動などを通して、三角形や四角形などの図形について理解できるようにし、図形についての感覚を豊かにする。	図形を構成する要素に着目して、二等辺三角形や正三角形などの図形について理解できるようにする。	図形を構成要素及びそれらの位置関係に着目して考察し、平行四辺形やひし形などの平面図形及び直方体などの立体図形について理解できるようにする。	平面図形についての理解を深めるとともに、角柱などの立体図形について理解できるようにする。	縮図や拡大図、対称な図形について理解し、図形についての理解を深める。
平面図形	<p>平面図形の抽出</p> <p>直線、曲線の素地</p> <p>三角形、四角形の素地</p> <p>円の素地</p>	<p>平面図形の構成・分解</p> <p>平面図形を構成する要素(辺・頂点)</p> <p>直線の概念</p> <p>直角の概念</p> <p>三角形、四角形の概念</p> <p>長方形、正方形の概念、かき方</p> <p>直角三角形の概念、かき方</p> <p>合同な長方形、正方形、直角三角形の敷き詰め</p>	<p>角の概念、かき方</p> <p>二等辺三角形、正三角形の概念、性質、かき方</p> <p>円の概念、性質、かき方</p> <p>直径と半径の関係</p> <p>合同な二等辺三角形、正三角形の敷き詰め</p>	<p>垂直、平行の概念、かき方</p> <p>台形、平行四辺形、ひし形の概念、性質、かき方</p> <p>合同な四角形の敷き詰め</p>	<p>三角形、四角形の内角の和</p> <p>多角形、正多角形の概念、性質</p> <p>直径と円周の関係、円周率とその意味</p> <p>合同な図形の概念、性質、かき方</p>	<p>縮図や拡大図の概念、性質、かき方</p> <p>線対称な図形、点対称な図形の概念、性質、かき方</p>
空間図形	<p>立体の構成、分類</p> <p>直方体、立方体の素地</p> <p>角柱、円柱の素地</p> <p>球の素地</p>	<p>立体図形を構成する要素(面・辺・頂点)</p> <p>箱の形(直方体、立方体の素地)</p> <p>展開図の素地</p>	<p>球の概念、性質</p>	<p>直方体や立方体の面や辺の垂直、平行</p> <p>直方体、立方体の概念</p> <p>直方体や立方体の見取図、展開図</p>	<p>角柱、円柱の概念、性質</p> <p>角柱、円周の見取図、展開図</p>	
位置	前後、左右、上下の言葉を用いた位置表現			平面の上にあるものの位置(縦、横)や空間の中にあるものの位置(縦、横、高さ)の表し方		

小学校 領域別系統表 「数量関係」領域

	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	6 年
目 標	具体物を用いた活動などを通して、数量やその関係を言葉、数、式、図などに表したり読み取ったりすることができるようにする。	具体物を用いた活動などを通して、数量やその関係を言葉、数、式、図、表、グラフなどに表したり読み取ったりすることができるようにする。	数量やその関係を言葉、数、式、図、表、グラフなどに表したり読み取ったりすることができるようにする。	数量やその関係を言葉、数、式、図、表、グラフなどに表したり調べたりすることができるようにする。	数量の関係を考察するとともに、百分率や円グラフなどを用いて資料の特徴を調べることができるようにする。	比や比例について理解し、数量の関係の考察に関数の考えを用いることができるようにするとともに、文字を用いて式に表すことができるようにする。また、資料の散らばりを調べ統計的に考察することができるようにする。
関 数	1対1対応 加減の答えが同じになる計算	乗数の増加と積の変化	乗数の増減と積の変化	伴って変わる二つの数量を知る 伴って変わる数量を表や折れ線グラフに表し、関係を調べ、変化のきまりを見つける	比例の意味	比例の意味、表、グラフ 反比例の意味
倍・割合・比		何倍	整数倍	小数倍	小数倍 割合、百分率	割合（倍）、分数倍 比の意味
式 表 示	数量の関係を加法、減法の式に表したり、それを読んだりすること	数量の関係を表すのに式を用いること（加法、減法、乗法） 加法と減法の相互関係 () や□を用いた式	数量の関係を表すのに式を用いること（乗法、除法） 数量の関係を言葉の式に表すこと 式と図を関連付けること □などを用いた式	数量の関係を公式の形にまとめ、それを用いること ・長方形、正方形の面積 未知数に□を用いて立式し、□に当てはまる数を求めること () を用いた式の意味と計算順序 四則が混合した式の計算順序	公式や法則が整数、小数に関わらず一般的に用いられること 数量の関係を表す公式 ・四角形と三角形の面積 ・直方体、立方体の体積 未知数に□を用いて立式し、□に当てはまる数を求めること	計算法則が整数、小数、分数に関わらず一般的に用いられること 数量の関係を表す公式 ・円の面積 文字(a, x)を用いて数量を式に表すこと
統 計	ものの個数を絵や図などを用いて表したり読み取ったりすること	簡単なグラフの読み方、かき方 数を用いたものごとの分類整理 ・簡単な表の読み方、かき方	棒グラフの読み方、かき方 資料の分類整理 ・一次元表の読み方、かき方 ・二次元表の読み方	折れ線グラフの読み方、かき方 二つの観点からの資料の分類整理 ・二次元表の読み方、かき方	平均 帯グラフ、円グラフの読み方、かき方	資料の平均 度数分布 起こりうる場合

小学校 系統表 「用語・記号」

※太字は学習指導要領に示されている〔用語・記号〕

		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	6 年
A 数と計算	数	一の位 十の位 百の位 百 (100)	千の位 千 (1000) 一万 (10000)	万の位 (一万, 十万, 百万, 千万) 整数 小数 小数点 1/10の位 小数第一位	一億 億の位 (一億, 十億, 百億, 千億) 一兆 兆の位 (一兆, 十兆, 百兆, 千兆) 1/100の位 (小数第二位) 1/1000の位 (小数第三位) 真分数 仮分数 帯分数 概数 四捨五入 以上 以下 未満	偶数 奇数 倍数 公倍数 最小公倍数 約数 公約数 最大公約数 (素数)	
	計算	+ - = たし算 ひき算	筆算 くり上げる くり下げる × かけ算 かけられる数 かける数 倍	等号 ÷ わり算 わる数 わられる数 わりきれぬ わりきれぬ あまり 定位点 五だま 一だま	和 差 積 商	通分 約分	(逆数)
B 量と測定			単位				
	長さ		センチメートル (cm) ミリメートル (mm) メートル (m)	キロメートル (km) 道のり 距離		円周 円周率 (3.14)	
	面積				面積 平方センチメートル (cm ²) 平方メートル (m ²) 平方キロメートル (km ²) アール (a) ヘクタール (ha)	底辺 高さ	底面積
	かさ・ 体積		ミリリットル (mL) デシリットル (dL) リットル (L)			体積 立方センチメートル (cm ³) 立方メートル (m ³)	
	重さ			グラム (g) キログラム (kg) トン (t)			
	時刻・ 時間		日 時 分 時間 時刻 午前 午後	秒			
	角				角度 度 (°)		
単位量当 りの考 え						単位量あたりの大きさ 人口密度	速さ
C 図形	平面 図形		直線 直角 頂点 辺 面 三角形 四角形 正方形 長方形 直角三角形	角 二等辺三角形 正三角形 円 中心 半径 直径	平行 垂直 対角線 平面 平行四辺形 ひし形 台形	多角形 正多角形 合同	線対称 点对称 拡大図 縮図
	空間 図形			球	立体 立方体 直方体 展開図 見取図	底面 側面 角柱 円柱 曲面	
D 数量 関係	関数					比例	反比例 (原点)
	倍・割合 ・比					% 百分率 割合 くらべられる量 もとにする量	比 :
	式表示	+ - =	×	÷	(交換法則 結合法則 分配法則)		a, xなどの文字
	統計			棒グラフ 横の軸 縦の軸 目盛り 表題	折れ線グラフ	円グラフ 帯グラフ	平均 度数分布