

領域	小学校低学年	小学校中学年	小学校高学年	領域	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	<b>【1年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 までの数</li> <li>● 100 をこえる数 (120 程度)</li> <li>● 1 位数の加法・減法</li> <li>● 簡単な 2 位数の加法・減法</li> <li>● 加減の場面を式に表す</li> </ul> <b>【2年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 10000 までの数</li> <li>● 簡単な分数 (1/2, 1/3 など)</li> <li>● 2 位数の加法・減法</li> <li>● 簡単な 3 位数の加法・減法</li> <li>● 乗法の意味</li> <li>● 九九, 簡単な 2 位数の乗法</li> <li>● 加法と減法の相互関係</li> <li>● 加法の交換法則, 結合法則</li> <li>● 乗法の場面を式に表す</li> <li>● 乗法の交換法則</li> </ul>	<b>【3年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 億までの数</li> <li>● 分数の意味・表し方</li> <li>● 小数の意味・表し方</li> <li>● 整数の加法・減法</li> <li>● 整数の乗法</li> <li>● 除法の意味</li> <li>● 除数が 1 位数の簡単な除法</li> <li>● 簡単な分数の加法・減法</li> <li>● 小数の加法・減法 (1/10 の位)</li> <li>● 乗法の結合法則, 分配法則</li> <li>● 除法の場面を式に表す</li> <li>● 式と図の関連, □を使った式</li> </ul> <b>【4年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 億をこえる数 (億, 兆)</li> <li>● 概数, 四捨五入, 概算</li> <li>● 1 をこえる分数, 等しい分数</li> <li>● 整数の除法</li> <li>● 小数の加減</li> <li>● 小数の乗除 (小数 × ÷ 整数)</li> <li>● 小数倍</li> <li>● 同分母分数の加減</li> <li>● 四則混合の式, 計算法則のまとめ</li> <li>● □, △などを用いた式</li> </ul>	<b>【5年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 偶数・奇数, 倍数・約数</li> <li>● 分数の通分・約分</li> <li>● 分数と小数, 整数の関係</li> <li>● 小数の乗除</li> <li>● 異分母分数の加減</li> <li>● 数量の関係を表す式 (□, ○など)</li> </ul> <b>【6年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 分数の乗除</li> <li>● 分数・小数・整数の混合計算</li> <li>● 文字を用いた式</li> </ul>	A 数と式	<b>正の数・負の数</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 正負の数の必要性和意味 (数の集合と四則, 素数)</li> <li>・ 正負の数の四則計算</li> <li>・ 正負の数を用いて表すこと</li> </ul> <b>文字を用いた式</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 文字を用いることの必要性和意味</li> <li>・ 乗法と除法の表し方</li> <li>・ 一次式の加法と減法の計算</li> <li>・ 文字を用いた式に表すこと (不等式を用いた表現)</li> </ul> <b>一元一次方程式</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 方程式及びその解の意味</li> <li>・ 等式の性質と一次方程式の解き方</li> <li>・ 一次方程式を活用すること(比例式)</li> </ul>	<b>文字を用いた式</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 整式の加減, 単項式の乗除</li> <li>・ 文字を用いた式で表したり読み取ったりすること</li> <li>・ 文字を用いた式で数量関係をとらえ説明すること</li> <li>・ 目的に応じた式変形</li> </ul> <b>連立二元一次方程式</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 二元一次方程式とその解の意味</li> <li>・ 連立方程式とその解の意味</li> <li>・ 連立方程式を解くことと活用すること</li> </ul>	<b>平方根</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 平方根の必要性和意味 (有理数・無理数)</li> <li>・ 平方根を含む式の計算</li> <li>・ 平方根を用いること</li> <li>・ 誤差や近似値, <math>a \times 10^n</math> の形の表現</li> </ul> <b>多項式</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 単項式と多項式の乗法と除法</li> <li>・ 簡単な式の展開や因数分解</li> <li>・ 文字を用いた式で数量関係をとらえ説明すること</li> </ul> <b>二次方程式</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 二次方程式とその解の意味</li> <li>・ 二次方程式を解くこと (因数分解, 平方完成, 解の公式)</li> <li>・ 二次方程式を活用すること</li> </ul>		
	B 図形	<b>【1年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 平面図形, 立体図形の観察や構成</li> <li>● 方向やものの位置</li> </ul> <b>【2年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 三角形, 四角形, 長方形, 正方形, 直角三角形</li> <li>● 箱の形</li> </ul>	<b>【3年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 円, 球</li> <li>● 正三角形, 二等辺三角形</li> <li>● 角</li> </ul> <b>【4年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 角度の単位 (度<math>^{\circ}</math>)</li> <li>● 垂直, 平行</li> <li>● 台形, 平行四辺形, ひし形</li> <li>● 直方体, 立方体</li> <li>● 見取図, 展開図</li> </ul>		<b>【5年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 多角形, 正多角形</li> <li>● 三角形, 四角形の合同</li> <li>● 円周, 円周率</li> <li>● 角柱, 円柱</li> <li>● 三角形, 四角形, 平行四辺形, 台形, ひし形の面積</li> <li>● 体積の単位 (<math>\text{cm}^3, \text{m}^3</math>)</li> <li>● 直方体, 立方体の体積</li> </ul> <b>【6年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 拡大, 縮小</li> <li>● 線対称, 点対称</li> <li>● 概形の面積</li> <li>● 円の面積</li> <li>● 角柱・円柱の体積</li> </ul>	B 図形	<b>平面図形</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 基本的な作図の方法とその活用</li> <li>・ 図形の移動とその活用 (平行移動, 対称移動, 回転移動)</li> </ul> <b>空間図形</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 直線と平面の位置関係</li> <li>・ 扇形の弧の長さや面積, 柱体や錐体及び球の表面積・体積</li> <li>・ 空間図形の構成と平面上の表現 (見取図, 展開図, 投影図)</li> </ul>	<b>平面図形と平行線の性質</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 平行線と角の性質</li> <li>・ 多角形の角の性質</li> </ul> <b>図形の合同</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 平面図形の合同と三角形の合同条件</li> <li>・ 証明の必要性和意味及びその方法</li> <li>・ 三角形や平行四辺形の基本的な性質とその活用</li> </ul>	<b>図形の相似</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 平面図形の相似と三角形の相似条件</li> <li>・ 図形の基本的な性質</li> <li>・ 平行線と線分の比</li> <li>・ 相似な図形の相似比と面積比, 体積比</li> <li>・ 相似な図形の性質を活用すること</li> </ul> <b>円周角と中心角</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 円周角と中心角の関係とその証明</li> <li>・ 円周角と中心角の関係を活用すること</li> </ul> <b>三平方の定理</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 三平方の定理とその証明</li> <li>・ 三平方の定理を活用すること</li> </ul>
		C 測定	<b>【1年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 長さ, 広さ, かさの大きさの比較</li> <li>● 時刻の読み方</li> </ul> <b>【2年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 長さの単位 (cm, mm, m)</li> <li>● かさの単位 (L, dL, mL)</li> <li>● 時間の単位 (日, 時, 分)</li> <li>● 時刻の表し方 (午前, 午後)</li> </ul>		<b>【3年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 面積の単位 (<math>\text{cm}^2, \text{m}^2, \text{km}^2, \text{a}, \text{ha}</math>)</li> <li>● 長方形, 正方形の面積</li> <li>● ものの位置の表し方</li> <li>● 長さの単位 (km)</li> <li>● 重さの単位 (g, kg, t)</li> <li>● 適切な単位と計器の選択</li> <li>● 時間の単位 (秒)</li> <li>● 時刻・時間の計算</li> </ul>		<b>【5年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 簡単な比例の関係</li> <li>● 単位量あたりの大きさ</li> <li>● 速さ</li> <li>● 割合</li> </ul> <b>【6年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 比例と反比例</li> <li>● 比</li> </ul>	C 関数	<b>比例, 反比例</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 関数関係の意味</li> <li>・ 比例, 反比例の意味</li> <li>・ 座標の意味</li> <li>・ 比例, 反比例の特徴</li> <li>・ 比例, 反比例を用いること</li> </ul>
	D データの活用		<b>【1年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 絵や図を用いた数量の表現</li> </ul> <b>【2年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 簡単な表やグラフ</li> </ul>		<b>【3年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 表や棒グラフ</li> </ul> <b>【4年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 二次元の表, 折れ線グラフ</li> </ul>	<b>【5年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 円グラフ, 帯グラフ</li> <li>● 統計的な問題解決の方法</li> <li>● 測定値の平均</li> </ul> <b>【6年】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 代表値, 度数分布, ヒストグラム</li> <li>● 統計的な問題解決の方法</li> <li>● 起こりうる場合</li> </ul>	D データの活用		<b>データの分布</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ヒストグラムや相対度数の必要性や意味</li> <li>・ 表やグラフに整理すること</li> </ul> <b>確率</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 多数の観察や多数回の試行によって得られる確率の必要性和意味</li> </ul>