

期	I期				II期			III期		
目標	区分目標：数、量、図形などの感覚を養うとともに、思考力、判断力及び表現力の素地を養う。				区分目標：より一層抽象的な概念の構築を図り、思考力、判断力及び表現力を育む。			区分目標：様々な事象に対する数理的な考察や処理する能力や思考力、判断力及び表現力を伸ばす。		
学年	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年	第6学年	第7学年	第8学年	第9学年	
A 数と計算	<p>【数の構成と表し方】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>個数を調べること</li> <li>個数や順番を数えること</li> <li>数の大小、順序と数直線</li> <li>2位数の表し方</li> <li>簡単な場合の3位数の表し方</li> <li>十を単位とした数の見方</li> <li>まとめて数えたり等分したりすること</li> </ul> <p>【加法、減法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>加法、減法が用いられる場合とそれらの意味</li> <li>加法、減法の式</li> <li>1位数の加法とその逆の減法の計算</li> <li>簡単な場合の2位数などの加法、減法</li> </ul>	<p>【数の構成と表し方】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>まとめて数えたり、分類して数えたりすること</li> <li>十進位取り記数法</li> <li>数の相対的な大きさ</li> <li>一つの数のほかの数の積としてみる</li> <li>数による分類整理</li> <li>1/2、1/3などの簡単な分数</li> </ul> <p>【加法、減法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2位数の加法とその逆の減法</li> <li>簡単な場合の3位数などの加法、減法</li> <li>加法や減法に関して成り立つ性質</li> <li>加法と減法の相互関係</li> </ul> <p>【乗法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>乗法が用いられる場合とその意味</li> <li>乗法の式</li> <li>乗法に関して成り立つ性質</li> <li>乗法九九</li> <li>簡単な場合の2位数と1位数との乗法</li> </ul>	<p>【数の表し方】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>万の単位</li> <li>10倍、100倍、1000倍、1/10の大きさ</li> <li>数の相対的な大きさ</li> </ul> <p>【加法、減法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>加法、減法の計算の仕方</li> <li>3位数や4位数の加法、減法</li> </ul> <p>【乗法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2位数や3位数に1位数や2位数をかける乗法の計算</li> <li>乗法に関して成り立つ性質</li> </ul> <p>【除法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>除法が用いられる場合とその意味</li> <li>除法の式</li> <li>除法と乗法、減法の関係</li> <li>簡単な場合の除数が1位数で商が2位数の除法</li> </ul> <p>【小数の意味と表し方】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>小数の意味と表し方</li> <li>小数の加法、減法</li> </ul> <p>【分数の意味と表し方】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>分数の意味と表し方</li> <li>簡単な場合の分数の加法、減法</li> </ul> <p>【数量の関係を表す式】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□を用いた式</li> </ul> <p>【そろばん】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>そろばんによる数の表し方と計算</li> </ul>	<p>【数の表し方】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>億、兆の単位</li> </ul> <p>【概数と四捨五入】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>概数が用いられる場合</li> <li>四捨五入</li> <li>四則計算の結果と見取り</li> </ul> <p>【整数の除法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>除法の計算の仕方</li> <li>被除数、除数、商及び余りの間の関係</li> <li>除法に関して成り立つ性質</li> </ul> <p>【小数の仕組みとその計算】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>小数を用いた倍</li> <li>小数と数の相対的な大きさ</li> <li>小数の加法、減法</li> <li>乗数や除数が整数である場合の小数の乗法及び除法の計算</li> </ul> <p>【同分母の分数の加法、減法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>大きさの等しい分数</li> <li>分数の加法、減法</li> </ul> <p>【数量の関係を表す式】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>四則を混合した式や( )を用いた式</li> <li>公式</li> <li>□、△などを用いた式</li> </ul> <p>【四則に関して成り立つ性質】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>四則に関して成り立つ性質</li> </ul> <p>【そろばん】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>そろばんによる計算の仕方</li> </ul>	<p>【整数の性質】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>偶数、奇数</li> <li>約数、倍数</li> </ul> <p>【整数、小数の記数法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10倍、100倍、1000倍、1/10、1/100などの大きさ</li> </ul> <p>【小数の乗法、除法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>小数の乗法、除法の意味</li> <li>小数の乗法、除法の計算</li> <li>計算に関して成り立つ性質の小数への適応</li> </ul> <p>【分数の意味と表し方】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>分数と整数、小数の関係</li> <li>除法の結果と分数</li> <li>同じ大きさを表す分数</li> <li>分数の相等と大小</li> </ul> <p>【分数の加法、減法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>異分母の分数の加法、減法</li> </ul> <p>【数量の関係を式に表す式】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>数量の関係を式に表す式</li> </ul>	<p>【分数の乗法、除法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>分数の乗法及び除法の意味</li> <li>分数の乗法及び除法の計算</li> <li>計算に関して成り立つ性質の分数への適応(分数×整数、分数÷整数)</li> </ul> <p>【文字を用いた式】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>文字を用いた式</li> </ul> <p>日高市重点項目 「56年」分数の乗除</p>	<p>【正の数・負の数】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>正の数と負の数の必要性と意味</li> <li>正の数と負の数の四則計算</li> <li>正の数と負の数を用いて表すこと</li> <li>(用語「素数」を追加。内容の取扱いに、自然数を素数の積として表すことの追加。)</li> </ul> <p>【文字を用いた式】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>文字を用いることの必要性と意味</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</li> </ul> <p>【一元一次方程式】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>方程式の必要性と意味及びその解の意味</li> <li>一元一次方程式を解くこと</li> </ul>	<p>【文字を用いた式の四則計算】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>簡単な整式の加減及び単項式の乗除の計算</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>文字を用いた式でとらえ説明すること</li> <li>目的に応じた式変形</li> </ul> <p>【連立二元一次方程式】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>二元一次方程式の必要性と意味及びその解の意味</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</li> </ul>	<p>【平方根】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>平方根の必要性と意味</li> <li>平方根を含む式の計算</li> <li>平方根を用いて表すこと(誤差、近似値、<math>a \times 10^n</math>の形の表現を追加)</li> </ul> <p>【式の展開と因数分解】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>単項式と多項式の乗法と除法の計算</li> <li>簡単な式の展開や因数分解</li> </ul> <p>【二次方程式】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>二次方程式の必要性と意味及びその解の意味</li> <li>因数分解や平方完成して二次方程式を解くこと</li> <li>解の公式を用いて二次方程式を解くこと</li> </ul>	
	B 図形	<p>【図形についての理解の基礎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>形とその特徴の捉え方</li> <li>形の構成と分解</li> <li>方向やものの位置</li> </ul>	<p>【三角形や四角形などの図形】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>三角形、四角形</li> <li>正方形、長方形と直角三角形</li> <li>正方形や長方形の面で構成される箱の形</li> </ul>	<p>【二等辺三角形、正三角形などの図形】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>二等辺三角形、正三角形</li> <li>円、球</li> </ul>	<p>【平行四辺形、ひし形、台形などの図形】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>直線の平行や垂直の関係</li> <li>平行四辺形、ひし形、台形</li> </ul> <p>【立方体、直方体などの立体図形】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>立方体、直方体</li> <li>直線や平面の平行や垂直の関係</li> </ul> <p>【ものの位置の表し方】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ものの位置の表し方</li> </ul> <p>【平面図形の面積】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>面積の単位と測定(メートル法の単位の仕組み)</li> </ul> <p>【角の大きさ】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>角の大きさの単位と測定</li> </ul>	<p>【平面図形の性質】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>図形の形と大きさが決まる要素と図形の合同</li> <li>多角形、正多角形、円周率</li> </ul> <p>【立体図形の性質】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>角柱や円柱</li> </ul> <p>【平面図形の面積】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>三角形、平行四辺形、ひし形及び台形の面積の計算による求め方</li> </ul> <p>【立体図形の面積】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>体積の単位と測定(メートル法の単位の仕組み)</li> </ul>	<p>【縮図や拡大図、対称な図形】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>縮図や拡大図</li> <li>対称な図形</li> </ul> <p>【概形とおよその面積】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>概形とおよその面積</li> </ul> <p>【円の面積】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>円の面積の求め方</li> </ul> <p>【角柱及び円柱の体積】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>角柱及び円柱の体積の求め方</li> </ul>	<p>【平面図形】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>基本的な作図の方法</li> <li>図形の移動</li> <li>作図の方法を考察すること</li> </ul> <p>【空間図形】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>直線や平面の位置関係</li> <li>基本的な作図の計量</li> <li>空間図形の構成と平面上の表現</li> </ul>	<p>【基本的な平面図形と平行線の性質】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>平行線や角の性質</li> <li>多角形の角についての性質</li> <li>平面図形の性質を確かめること</li> </ul> <p>【図形の合同】</p> <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>証明の必要性と意味及びその方法(用語に反例を追加。)</li> </ul>	<p>【図形の相似】</p> <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>相似な図形の相対比と面積比及び体積比の関係</li> <li>平行線と線分の比</li> </ul> <p>【円周角と中心角】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>円周角と中心角の関係とその証明</li> </ul> <p>【三平方の定理】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>三平方の定理とその証明</li> </ul>
		C 化測と定関数係変	<p>【量の測定についての理解の基礎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>量の大きさの直接比較、間接比較</li> <li>任意単位を用いた大きさの比べ方</li> </ul> <p>【時刻の読み方】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>時刻の読み方</li> </ul>	<p>【長さ、かさの単位と測定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>長さやかさの単位と測定</li> <li>およその見当と適切な単位</li> </ul> <p>【時間の単位】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>時間の単位と関係</li> </ul>	<p>【長さ、重さの単位と測定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>長さや重さの単位と測定</li> <li>適切な単位と計器の選択(メートル法の単位の仕組み)</li> </ul> <p>【時刻と時間】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>時間と単位(秒)</li> <li>時刻や時間を求めること</li> </ul>	<p>【伴って変わる二つの数量】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>変化の様子と表や式、折れ線グラフ</li> </ul> <p>【簡単な場合についての割合】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>簡単な場合についての割合</li> </ul>	<p>【伴って変わる二つの数量の関係】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>簡単な場合の比例の関係</li> </ul> <p>【異種の二つの量の割合】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>速さなど単位量当たりの大きさ</li> </ul> <p>【割合】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>割合</li> <li>百分率</li> </ul>	<p>【比例】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>比例の意味や性質</li> <li>比例の関係を用了問題解決の方法</li> <li>反比例の関係</li> </ul> <p>【比】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>比</li> </ul>	<p>【比例、反比例】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>関数関係の意味</li> <li>比例、反比例</li> <li>座標の意味</li> <li>比例、反比例の表、式、グラフ</li> </ul>	<p>【一次関数】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>事象と一次関数</li> <li>二次元一次方程式と関数</li> <li>一次関数の表、式、グラフ</li> </ul>
	D データの活用		<p>【絵や図を用いた数量の表現】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>絵や図を用いた数量の表現</li> </ul>	<p>【簡単な表やグラフ】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>簡単な表やグラフ</li> </ul>	<p>【表と棒グラフ】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>データの分類整理と表</li> <li>棒グラフの特徴と用い方(内容の取扱いに、最小目盛りが2、5などの棒グラフや複数の棒グラフを組み合わせたグラフを追加)</li> </ul>	<p>【データの分類整理】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>二つの観点から分類する方法</li> <li>折れ線グラフの特徴と用い方(内容の取扱いに、複数系列のグラフや組み合わせたグラフを追加)</li> </ul>	<p>【円グラフや帯グラフ】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>円グラフや帯グラフの特徴と用い方</li> <li>統計的な問題解決の方法(内容の取扱いに、複数の帯グラフを比べることを追加)</li> </ul> <p>【測定値の平均】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>平均の意味</li> </ul>	<p>【データの考察】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>代表地の意味や求め方</li> <li>度数分布を表す表やグラフの特徴と用い方</li> <li>系統的な問題解決の方法</li> </ul> <p>【起こり得る場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>起こり得る場合</li> </ul>	<p>【データの分布の傾向】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ヒストグラムや相対度数の必要性と意味</li> </ul> <p>【多数の観察や多数回の試行によって得られる確率】</p> <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と意味(用語に「累積度数」を追加。)</li> </ul>	<p>【データの分布の比較】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>四分位範囲や箱ひげ図の必要性と意味</li> <li>箱ひげ図で表すこと</li> </ul> <p>【場合の数を基にして得られる確率】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>確率の必要性と意味</li> <li>確率を求めること</li> </ul>