

【算数】【数学】学習内容表

特別支援学校学習指導要領（文部科学省）参照

学部	小学部			中学部		高等部	
教科の目標	数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力を次のとおり育成することを目指す。			数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力を次のとおり育成することを目指す。		数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力を次のとおり育成することを目指す。	
思考力,判断力,表現力等	(2) 日常の事象の中から数量や図形を直感的に捉える力, 基礎的・基本的な数量や図形の性質などに気付き感じ取る力, 数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表したり柔軟に表したりする力を養う。			(2) 日常の事象を数理的に捉え見通しをもち筋道を立てて考察する力, 基礎的・基本的な数量や図形の性質などを見だし統合的・発展的に考察する力, 数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表現する力を養う。		(2) 日常の事象を数理的に捉え見通しをもち筋道を立てて考察する力, 基礎的・基本的な数量や図形などの性質を見だし統合的・発展的に考察する力, 数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表したり目的に応じて柔軟に表したりする力を養う。	
段階の目標	1 段階	2 段階	3 段階	1 段階	2 段階	1 段階	2 段階
A 数量の基礎	ア 具体的な関わり ⑦注意・注目						
	イ ものともとの対応 ⑦ものともとの関連付け, ものの属性, 仲間						
B 数と計算	ア 数えることの基礎 ⑦注意・注目	ア 10までの数の数え方や表し方, 構成 ⑦数詞と数字, ものとの関係, 数の数え方や数の大きさの比べ方, 表し方	ア 100までの整数の表し方 ⑦数の数え方や数の大きさの比べ方, 表し方	ア 整数の表し方 ⑦数の大きさの比べ方や数え方	ア 整数の表し方 ⑦数の大きさの比べ方や数え方	ア 整数の表し方 ⑦大きな数の大きさの比べ方や表し方	ア 整数の性質及び整数の構成 ⑦乗法及び除法に着目, 整数の類別, 数の構成
						イ 整数及び小数の表し方 ⑦数の相対的な大きさ	
						ウ 概数 ⑦目的に合った数の処理の仕方	イ 分数 ⑦数の相等及び大小関係 ①分数の意味のまとめ
			イ 整数の加法及び減法 ⑦計算の意味や計算の仕方	イ 整数の加法及び減法 ⑦計算に関して成り立つ性質や計算の仕方	イ 整数の加法及び減法 ⑦計算に関して成り立つ性質や計算の仕方	エ 整数の加法及び減法 ⑦計算の仕方, 計算に関して成り立つ性質	ウ 分数の加法及び減法 ⑦分数の意味や表現, 計算の仕方

B 数と計算				ウ 整数の乗法 ⑦計算に関して成り立つ性質や計算の仕方	ウ 整数の乗法 ⑦計算に関して成り立つ性質や計算の仕方	オ 整数の乗法 ⑦計算に関して成り立つ性質や計算の仕方と性質を活用した計算を工夫など	
					エ 整数の除法 ⑦計算に関して成り立つ性質や計算の仕方	カ 整数の除法 ⑦計算に関して成り立つ性質や計算の仕方と性質を活用した計算を工夫など	
					オ 小数の表し方 ⑦計算に関して成り立つ性質や数の表し方の適用範囲	キ 小数とその計算 ⑦計算に関して成り立つ性質や計算の仕方	
						ク 小数の乗法及び除法 ⑦乗法・除法の意味の捉え直し、計算の仕方	エ 小数の乗法及び除法 ⑦計算の仕方の多面的な捉え
					カ 分数の表し方 ⑦数の表し方の適用範囲	ク 分数とその計算 ⑦分数での数の大きさの比較と計算 ①数を構成する単位	
					キ 数量の関係を表す式 ⑦式や図を用いた表現	コ 数量の関係を表す式 ⑦数量関係の一般的表現 ①二つの数量の対応や変化	
						サ 計算に関して成り立つ性質 ⑦成り立つ性質を用いた計算の仕方	
B 図形	ア 類別や分類・整理 ⑦具体物の捉え ①同質や類似したもの ⑦ものの属性の表現	ア ものの分類 ⑦共通点や相違点で分類する方法の活用	ア 身の回りのものの形 ⑦形の発見、形成・分解 ①図形としての捉え ⑦形の認識、形の特徴	ア 図形 ⑦図形としての捉え	ア 図形 ⑦既習の図形の捉え直し	ア 平面図形 ⑦既習の図形の捉え直し ①図形の性質の説明	ア 平面図形 ⑦既習の図形の捉え直し
		イ 身の回りにあるものの形 ⑦丸や三角、四角の分類				イ 立体図形 ⑦立体図形の平面上での表現や構成の仕方の考察	イ 身の回りにある形の概形やおよその面積 ⑦面積などの求め方
						ウ ものの位置 ⑦平面や空間の位置を数を用いて表現する方法の考察	
					イ 面積 ⑦図形の面積の求め方	エ 平面図形の面積 ⑦基本図形の面積の公式	ウ 平面図形の面積 ⑦基本図形の面積の公式

B 図形							エ 立体図形の体積 ⑦図形の体積，体積の単位と既習の単位との関係 ④基本図形の体積の公式
			ウ 角の大きさ ⑦傾斜が変化したときの斜面と底面の作り出す開き具合の表現		ウ 角の大きさ ⑦図形の角の大きさの比較		
C 測定	ア 具体物のもつ大きさ ⑦量の大きさの表現	ア 二つの量の大きさ ⑦量の大きさの表現	ア ものの量の単位と測定 ⑦ものの長さ，広さ及びかさの大小比較	ア 量の単位と測定 ⑦量の大きさの表現，比較	ア 量の単位と測定 ⑦量の大きさの表現，比較		
		イ 時刻や時間 ⑦時刻と生活との結び付け	イ 時刻や時間 ⑦簡単な時刻や時間				
C 変化と関係					ア 伴って変わる二つの数量 ⑦伴って変わる二つの数量の変化の特徴	ア 伴って変わる二つの数量 ⑦伴って変わる二つの数量の変化や対応の特徴	ア 伴って変わる二つの数量 ⑦伴って変わる二つの数量の変化や対応の特徴
						イ 異種の二つの量の割合として捉えられる数量 ⑦異種の二つの量の割合として捉えられる数量の比較	
					ウ 二つの数量の関係 ⑦図や式を用いた二つの数量の関係	ウ 二つの数量の関係 ⑦ある二つの数量の関係と別の二つの数量の関係との比べ方	ウ 二つの数量の関係 ⑦図や式などを用いた二つの数量の関係の比較
D データの活用		ア 事象の絵や図，記号への置き換え ⑦身近なものの色や形，大きさ，目的及び用途等の共通点や相違点での分類	ア 事象の絵や図，記号への置き換え ⑦個数の把握や比較の表現	ア データの表記，読取り ⑦データ整理の読取り，考察	ア データの表記，読取り ⑦データ整理の読取り，考察，結論 ④グラフを用いた表現	ア データの収集と分析 ⑦データの分類整理，読取り，結論	ア データの収集と分析 ⑦データの分類整理，判断，妥当性について批判的考察
		イ 同等と多少 ⑦個数に着目した多少の読み取り				イ 測定した結果の平均 ⑦測定した結果を平均する方法	イ 起こり得る場合 ⑦事象の特徴を落ちや重なりなく調べる方法
		ウ ○×を用いた表 ⑦○×を用いた簡単な表での表現					