

【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。						
知識及び技能	(1) 数量や図形などについての基礎的・基本的な概念や性質などに気付き理解するとともに、日常の事象を数量や図形に注目して処理する技能を身に付けるようにする。			(1) 数量や図形などについての基礎的・基本的な概念や性質などを理解し、事象を数理的に処理する技能を身に付けるようにする。		(1) 数量や図形などについての基礎的・基本的な概念や性質などを理解するとともに、日常の事象を数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。	
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
			小1	小2	小3・4	小4・5	小5・6
A 数量の基礎	ア 具体的な関わり ⑦指差し，つかむ，追試 ①ものを探す，指差し						
	イ ものともとの対応 ⑦ものともとの対応 ①分割した絵カードの組み合わせ ⑦関連の深い絵カードの組み合わせ						
A 数と計算 (小学部1段階はB)	ア 数えることの基礎 ⑦指差し，つかむ，追視 ①ものを探す，指差し	ア 10までの数の数え方や表し方，構成 ⑦同等・多少 ①数詞 ⑦数字 ⑤個数 ④数の大小 ⑦順序や位置を表す数 ⑤0の意味 ⑦数を分ける，まとめる ⑦集合数 ⑤10の補数	ア 100までの整数の表し方 ⑦指差し，つかむ，追視 ①ものを探す，指差し ①数詞，個数，数の系列 ⑦2ずつ5ずつのまとまり ⑤10のまとまり ④分配，等分	ア 整数の表し方 ⑦1000までの数の分割・分類 ①3位数の表し方 ⑦数の相対的な大きさ ④3位数の数系列，順序，大小 ④ほかの数との関係付け	ア 整数の表し方 ⑦4位数までの十進位取り記数法による数の表し方及び数の大小や順序 ①10倍，100倍，1/10の大きさの数及びその表し方 ⑦数の相対的な大きさ	ア 整数の表し方 ⑦万の単位 ①10倍，100倍，1000倍の大きさの数及びその表し方 ⑦億，兆の単位，十進位取り記数法	ア 整数の性質及び整数の構成 ⑦偶数と奇数 ①約数，倍数
						イ 整数及び小数の表し方 ⑦ある数の10倍，100倍，1000倍，1/10 1/100，	
A 数と計算						ウ 概数 ⑦概数 ①四捨五入 ⑦四則計算の結果の見積り	イ 分数 ⑦整数・小数と分数の変換 ①整数の除法の分数表記 ⑦分子・分母に同数を乗除してできる分数 ④分数の相等及び大小

A 数と計算

			イ 整数の加法及び減法 ㉞合併や増加等 ㉟加法の式 ㊱1位数同士の加法の計算 ㊲1位数と2位数の加法の計算 ㊳求残や減少等 ㊴減法の式 ㊵20までの数の減法の計算	イ 整数の加法及び減法 ㉞2位数の加法及び減法、筆算の仕方 ㊱3位数の加法及び減法の計算 ㊲加法及び減法に関して成り立つ性質 ㊳計算機の使用	イ 整数の加法及び減法 ㉞3位数や4位数の加法及び減法の計算の仕方、筆算の仕方 ㊱加法及び減法に関して成り立つ性質 ㊲計算機の使用	エ 整数の加法及び減法 ㉞大きな数の加法及び減法の計算、筆算の仕方 ㊱加法及び減法の計算	ウ 分数の加法及び減法 ㉞異分母の分数の加法及び減法の計算
				ウ 整数の乗法 ㉞乗法を用いる場合や意味 ㊱乗法の式 ㊲乗法の成り立つ性質 ㊳乗法九九、乗法の計算	ウ 整数の乗法 ㉞1位数と1位数との乗法の計算 ㊱交換法則や分配法則など乗法の成り立つ性質	オ 整数の乗法 ㉞乗法の計算、筆算の仕方 ㊱乗法の計算の確実性 ㊲乗法の成り立つ性質	
					エ 整数の除法 ㉞小数を用いる意味 ㊱1/10の位までの小数の仕組みや表し方	カ 整数の除法 ㉞除数の計算、筆算の仕方 ㊱除法の計算の確実性 ㊲除法に関する関係の理解 ㊳除法の成り立つ性質	
					オ 小数の表し方 ㉞除法を用いる場合や意味 ㊱除法の式 ㊲除法と乗法との関係 ㊳除法の計算 ㊴余りの求め方	キ 小数とその計算 ㉞小数を用いる意味 ㊱数の相対的な大きさについての理解 ㊲小数の加法・減法の計算 ㊳小数の乗法・除法の計算	
						ク 小数の乗法及び除法 ㉞小数の乗法・除法の意味 ㊱小数の乗法・除法の計算 ㊲余りの大きさの理解 ㊳小数の乗法・除法の関係や法則	エ 小数の乗法及び除法 ㉞分数の乗法・除法の意味 ㊱分数の乗法・除法の計算 ㊲分数の乗法・除法の関係や法則
					カ 分数の表し方 ㉞1/2, 1/4など簡単な分数	ク 分数とその計算 ㉞分数を用いる意味、表記 ㊱単位分数 ㊲分数の加法・減法の計算 ㊳大きさの等しい分数 ㊴同分母の分数の加法及び減法の計算	

A 数と計算					キ 数量の関係を表す式 ⑦式と図を関連付け ①□などを用いた式 ⑨□などへの数の当てはめ	コ 数量の関係を表す式 ⑦四則の混合した式 ①公式の使用 ⑨□などを用いた式 ⑤数量の関係を表す式	
						サ 計算に関して成り立つ性質 ⑦四則の成り立つ性質	
B 図形 (小学部 I 段階はC)	ア 類別や分類・整理 ⑦指差し, つかむ, 追視 ①形の区別 ⑨形が同じものの選択 ⑤似ているものの結び付け ③組み合わせ ②同じ同士の集合づくり	ア ものの分類 ⑦色や形, 大きさでの分類 ①用途及び機能での分類	ア 身の回りのものの形 ⑦身の回りのものの特徴 ①具体物での形成・分解 ⑦方向や位置に関する言葉を用いた位置の表記	ア 図形 ⑦直線 ①三角形や四角形 ⑦正方形, 長方形及び直角三角形 ⑤箱の形の構成や分解 ④図形の性質の表現 ⑦図形や簡単な図表の作成 ⑤図形による平面敷き詰め	ア 図形 ⑦二等辺三角形, 正三角形などの関係 ①定規などを用いた作図 ⑦角 ⑤直線の平行や垂直の関係 ④円の中心, 半径及び直径 球の直径など	ア 平面図形 ⑦平行四辺形, ひし形, 台形 ①形や大きさが決まる要素, 図形の合同 ⑦多角形の性質 ⑤正多角形の基本的な性質 ④円周率の意味	ア 平面図形 ⑦縮図や拡大図 ①対称な図形
		イ 身の回りにあるものの形 ⑦丸や三角, 四角の名称 ①縦や横の線, 十字, △や□をかく ⑨形の属性に着目した分類			イ 立体図形 ⑦立方体, 直方体 ①直線や平面の平行や垂直 ⑦見取図, 展開図 ⑤角柱や円柱	イ 身の回りにある形の概形やおよその面積 ⑦概形とおよその面積	
						ウ ものの位置 ⑦ものの位置の表し方	
					イ 面積 ⑦面積の単位, 測定の意味 ①正方形及び長方形の面積	エ 平面図形の面積 ⑦三角形, 平行四辺形, ひし形, 台形の面積	ウ 平面図形の面積 ⑦円の面積
							エ 立体図形の体積 ⑦体積の単位 ①立方体及び直方体の体積 ⑦角柱及び円柱の体積
			ウ 角の大きさ ⑦傾斜をつくると角ができること		ウ 角の大きさ ⑦角の大きさの捉え ①角の大きさの単位, 測定の意味 ⑨角の大きさの測定		

C 測定 (小学部 I 段階はD)	ア 具体物のもつ大きさ ⑦基準に対する区別 ①ある・ない, 大きい・小さい, 多い・少ないなどの用語	ア 二つの量の大きさ ⑦長さ, 重さ, 高さ及び広さなどの量 ①相対的比較 ①長い・短い, 重い・軽い, 高い・低い及び広い・狭いなどの用語	ア ものの量の単位と測定 ⑦長さ, 広さ, かさなどの量の直接比較 ①幾つ分かで大きさを比較	ア 量の単位と測定 ⑦目盛の原点を対象の端に当てて測定すること。 ①長さの単位や重さの単位, 測定の意味 ⑦かさの単位, 測定の意味 ①長さ, 重さ及びかさの見当付け, 単位, 測定	ア 量の単位と測定 ⑦目盛の原点を対象の端に当てて測定すること。 ①長さの単位や重さの単位, 測定の意味 ⑦かさの単位, 測定の意味 ①長さ, 重さ及びかさの見当付け, 単位, 測定		
		イ 時刻や時間 ⑦時刻を読む ①時間の単位の関係	イ 時刻や時間 ⑦時間の単位 ①時刻や時間				
C 変化と関係					ア 伴って変わる二つの数量 ⑦変化の様子, 変化の特徴	ア 伴って変わる二つの数量 ⑦比例の関係	ア 伴って変わる二つの数量 ⑦比例の関数の意味や性質 ①比例の関数の問題解決の方法 ⑦反比例の関係
						イ 異種の二つの量の割合として捉えられる数量 ⑦単位量当たりの大きさ	
					ウ 二つの数量の関係 ⑦割合を用いる場合	ウ 二つの数量の関係 ⑦割合を用いる場合 ①百分率での表し方, 割合	ウ 二つの数量の関係 ⑦比の意味や表し方
D データの活用		ア 事象の絵や図, 記号への置き換え ⑦目的, 用途, 機能に着目した分類	ア 事象の絵や図, 記号への置き換え ⑦ものともとの対応やものの個数について, 簡単な絵や図での表記 ①データの記号への置き換え, 比較	ア データの表記, 読取り ⑦表やグラフでの表記	ア データの表記, 読取り ⑦表や棒グラフでの表記 ①折れ線グラフでの表記 ①表や棒グラフ, 折れ線グラフの意味や使い方	ア データの収集と分析 ⑦円グラフや帯グラフでの表記 ①円グラフや帯グラフの意味や使い方 ⑦統計的な問題解決の方法	ア データの収集と分析 ⑦代表値の意味や求め方 ①度数分布を表す表や柱状グラフの特徴及び使い方 ⑦統計的な問題解決の方法
		イ 同等と多少 ⑦ものの同等や多少				イ 測定した結果の平均 ⑦平均の意味や求め方	イ 起こり得る場合 ⑦起こり得る場合を順序よく整理するための図や表などの使い方
		ウ ○×を用いた表 ⑦○×を用いた簡単な表の作成 ①簡単な表で使用する○×の記号の意味					

【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いだし統合的・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いだし統合的・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					