

平成31年度

指導計画・評価計画表

【2年生数学科】

指導内容 一般 ☆スパイラル的演習 ◎言語活動 ※発展課題

観点項目 1数学への関心・意欲・態度 2数学的な見方や考え方 3数学的な技能 4数量・図形などについての知識・理解

月	指導単元	指導内容	配当時数 基礎 標準		観点項目	指導目標(ねらい)	具体的評価規準	評価方法	支援方法																																														
4	第1章 式の計算 1 式の計算 1 単項式と多項式 2 多項式の計算 3 単項式の乗法、除法 4 式の値	<ul style="list-style-type: none"> 既習事項の確認 単項式と多項式 項と次数 同類項 同類項の整理 式の加法 式の減法 単項式の乗法 指数を含む計算 単項式の除法 分数を含む式の除法 乗除の混じった計算 ※いろいろな計算 分配法則の確認 多項式と数の乗法 多項式と数の除法 括弧のある計算 分数を含む計算 	0.5		1	<ul style="list-style-type: none"> 様々な事象を文字を用いた式などでとらえたり、それらの性質や関係を見いだしたりするなど、数学的に考え表現することに関心をもち、意欲的に数学を問題の解決に活用して考えたり判断したりしようとする態度を身に付けている。 	<ul style="list-style-type: none"> 整式の加法・減法及び単項式の乗法・除法に関心をもち、それらの計算をしようとしている。 文字を用いて表現したり、目的に応じて式を変形したり、その意味を読み取ったり、計算したりすることに関心をもち、命題が成り立つことなどを説明しようとしている。 	<ul style="list-style-type: none"> 定期テスト 練習課題 小テスト 授業観察 	<ul style="list-style-type: none"> 少人数授業 質問教室 机間指導 指導助言 																																														
			0.5	0.5						2	<ul style="list-style-type: none"> 文字を用いた式などについての基礎的・基本的な知識及び技能を活用しながら、事象を数学的な推論の方法を用いて論理的に考察し表現したり、その過程を振り返って考えを深めたりするなど、数学的な見方や考え方を身に付けている。 	<ul style="list-style-type: none"> 整式の加法・減法や単項式の乗法・除法の計算の方法を、具体的な数の計算や第1学年で学習した文字を用いた式の計算と関連付けて考えることができる。 文字を用いて表現したり、目的に応じて式を変形したり、その意味を読み取ったりして、命題が成り立つことなどを説明することができる。 	<ul style="list-style-type: none"> など 	<ul style="list-style-type: none"> 指導方法の工夫改善(個別観察と支援) 教材の開発 																																									
			1	0.5											3	<ul style="list-style-type: none"> 文字を用いた式で表現したり、その意味を読み取ったり、簡単な整式の加法や減法の計算をしたり、単項式の乗法や除法の計算をしたり、簡単な式の変形をしたりするなど、技能を身に付けている。 	<ul style="list-style-type: none"> 簡単な整式の加法・減法の計算ができる。 単項式の乗法・除法の計算ができる。 数量及び数量の関係を、文字を用いた式で表すことができる。 具体的な場面で、数量を表す式や関係を表す式を、目的に応じて変形することができる。 文字を用いた式の意味を読み取ることができる。 	<ul style="list-style-type: none"> など 	<ul style="list-style-type: none"> 指導方法の工夫改善(個別観察と支援) 教材の開発 																																				
			1	1																4	<ul style="list-style-type: none"> 文字を用いた式で数量及び数量の関係をとらえ説明できることなどを理解し、知識を身に付けている。 	<ul style="list-style-type: none"> 単項式や多項式、同類項の意味を理解している。 数量及び数量の関係を帰納や類推によってとらえ、それを文字を用いた式を使って一般的に説明することの必要性和意味を理解している。 	<ul style="list-style-type: none"> など 	<ul style="list-style-type: none"> 指導方法の工夫改善(個別観察と支援) 教材の開発 																															
			1	1																					◎整数を表そう	<ul style="list-style-type: none"> ◎奇数と偶数の性質 ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																									
			1	1																											◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																			
			1	1																																	◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 													
			1	1																																							◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 							
			1	1																																													◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 	
			1	1																																																			◎奇数と偶数の性質
1	1	◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																																
1	1							◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																										
1	1													◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																				
1	1																			◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 																															
1	1																								◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																									
1	1																														◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																			
1	1																																				◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 													
1	1																																										◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 							
1	1																																																◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 	
1	1																																																						◎奇数と偶数の性質
1	1	◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																																
1	1							◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																										
1	1													◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																				
1	1																			◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 																															
1	1																								◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																									
1	1																														◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																			
1	1																																				◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 													
1	1																																										◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 							
1	1																																																◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 	
1	1																																																						◎奇数と偶数の性質
1	1	◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																																
1	1							◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																										
1	1													◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																				
1	1																			◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 																															
1	1																								◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																									
1	1																														◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																			
1	1																																				◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 													
1	1																																										◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 							
1	1																																																◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 	
1	1																																																						◎奇数と偶数の性質
1	1	◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																																
1	1							◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																										
1	1													◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																																				
1	1																			◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 																															
1	1																								◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																									
1	1																														◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 																			
1	1																																				◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間配当 													
1	1																																										◎奇数と偶数の性質	<ul style="list-style-type: none"> ※文字式による説明 	<ul style="list-style-type: none"> 等式の変形 ※章のまとめと演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1								

				3	<ul style="list-style-type: none"> ・起こり得る場合を順序よく整理して、簡単な場合について確率を求めるなど、技能を身に付けている。 	<ul style="list-style-type: none"> ・多数回の試行の結果から、相対度数を計算し確率を求めることができる。 ・樹形図や二次元の表などを利用して、起こり得るすべての場合を求め、同様に確からしいことを基にして、簡単な場合について確率を求めることができる ・問題を解決するために、起こり得るすべての場合を求めたり、確率を求めたりすることができる。 	
				4	<ul style="list-style-type: none"> ・不確定な事象の起こる程度を数を用いて表すことができること、確率の必要性と意味などを理解し、知識を身に付けている。 	<ul style="list-style-type: none"> ・確率の必要性と意味を理解している。 ・確率を用いて問題を解決する手順を理解している。 	