

令和8年度 仙台育英学園高等学校ILC 通信教育実施計画

教科等		科目	必・選択	単位数	報告課題数	面接指導数	試験回数
数学		数学 I	必履修	4	12	4	2
発行者番号	教科書番号	教科書名			副教材等		
2東書	数 I 704	新数学 I					
学習目標							
<p>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めざす。</p> <p>(1) 数と式、図形と計量、2次関数及びデータの分析についての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数学化したり、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。</p> <p>(2) 命題の条件や結論に着目し、数や式を多面的にみたり目的に応じて適切に変形したりする力、図形の構成要素間の関係に着目し、図形の性質や計量について論理的に考察し表現する力、関数関係に着目し、事象を的確に表現してその特徴を表、式、グラフを相互に関連付けて考察する力、社会の事象などから設定した問題について、データの散らばりや変量間の関係などに着目し、適切な手法を選択して分析を行い、問題を解決したり、解決の過程や結果を批判的に考察し判断したりする力を養う。</p> <p>(3) 数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く考え数学的論拠に基づいて判断しようとする態度、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとする態度や創造性の基礎を養う。</p>							
学習内容及び方法							
学習内容		報告課題		面接指導	メディア視聴		試験
		回	提出期限	面接指導実施日	減免回数	2	範囲・実施日
数学 I (a)	数の計算 1. 整数の計算 2. 小数・分数の計算 3. 計算の利用 4. 正負の数の計算	1	【前期】5月中旬 【後期】10月下旬	【前期】◎S1・S3 【後期】◎S1・S3	【NHK高校講座】(タイトル) 1 循環小数	【試験範囲】 「報告課題」 第1回～第6回の 内容を中心に出 題  【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月8日(土)  【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月23日(土)	
	1章 数と式 1節 文字と式 2節 実数	2	【前期】5月中旬 【後期】10月下旬	【前期】◎S1・S3 【後期】◎S1・S3	2 式の展開 3 因数分解 4 式の展開と因数分解の応用 5 実数、有理数、無理数 6 ルートの基本計算 7 有理化 8 無理数の近似値		
	1章 数と式 3節 方程式と不等式 1章のまとめ	3	【前期】6月中旬 【後期】11月中旬	【前期】◎S5・S8 【後期】◎S5・S7	9 1次不等式を解く 10 1次方程式・1次不等式の応用		
	2章 2次関数 1節 2次関数とそのグラフ	4	【前期】6月中旬 【後期】11月中旬	【前期】◎S5・S8 【後期】◎S5・S7	11 関数 12 2次関数の頂点 13 2次関数のグラフをかく		
	2章 2次関数 2節 2次関数の値の変化 2章のまとめ	5	【前期】7月上旬 【後期】12月中旬	【前期】◎S10・S12 【後期】◎S9・S11	14 2次関数の最大値・最小値 15 2次関数のグラフを応用する 16 2次方程式を解く 17 グラフと2次方程式 18 2次方程式の応用 19 2次不等式 20 2次不等式の応用 21 2次関数を情報機器でかく		
	振り返り(報告課題第1回～第5回の内容)	6	【前期】7月上旬 【後期】12月中旬	【前期】◎S10・S12 【後期】◎S9・S11			
数学 I (b)	3章 三角比 1節 鋭角の三角比	1	【前期】5月中旬 【後期】10月下旬	【前期】◎S2・S4 【後期】◎S2・S4	22 鋭角の三角比の定義 23 三角比の相互関係	【試験範囲】 「報告課題」 第1回～第6回の 内容を中心に出 題  【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月8日(土)  【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月23日(土)	
	3章 三角比 2節 三角比の応用	2	【前期】5月中旬 【後期】10月下旬	【前期】◎S2・S4 【後期】◎S2・S4	24 鈍角の三角比 25 三角形の面積 26 正弦定理 27 余弦定理 28 三角比と図形の計量 29 三角形の形状 30 立体図形への応用 31 いろいろな高さを測る		
	3章 三角比 3章のまとめ	3	【前期】6月中旬 【後期】11月中旬	【前期】◎S6・S9 【後期】◎S6・S8			
	4章 データの分析 1節 データの分析 4章のまとめ	4	【前期】6月中旬 【後期】11月中旬	【前期】◎S6・S9 【後期】◎S6・S8	32 平均 33 分散、標準偏差 34 散布図 35 相関係数 36 表計算ソフト 37 仮説検定 38 いろいろな統計量		
	5章 集合と論証 1節 集合と論証 5章のまとめ	5	【前期】7月上旬 【後期】12月中旬	【前期】◎S11 【後期】◎S10・S12	39 集合 40 命題		
	振り返り(報告課題第1回～第5回の内容)	6	【前期】7月上旬 【後期】12月中旬	【前期】◎S11 【後期】◎S10・S12			
評価及び単位の修得に当たっての基準							
<p>【評価】「知識・技能」「思考・判断・表現」「主体的に学習に取り組む態度」の3観点について、それぞれ「A・B・C」の3段階で評価を行い、その組み合わせによって5段階評価を算出します。各科目の評価基準については、「単元シラバス」をご参照ください。</p> <p>【単位認定】単位の認定は、学期末(9月・3月)に行います。次の3つの条件をすべて満たした場合に、単位が認定されます。</p> <p>① 所定の報告課題を提出し、合格すること。② 所定の面接時数を充足すること。③ 学期末考査に合格すること。</p>							
備考欄							
<p>※「面接指導」の◎～⑥は取り扱う学習内容を示しています。囲み数字が同じであれば、同じ学習内容ですので、囲み数字が重複しないように面接指導に出席しましょう。</p> <p>※ILC青森・ILC沖縄における面接指導の実施日等については、各ILCの年間行事計画および時間割をご参照ください。</p> <p>※多様なメディアを活用した学習による面接指導の減免を希望する場合は、事前に各教科担当へ相談し、視聴範囲等を確認してください。</p>							

## 令和8年度 仙台育英学園高等学校ILC 通信教育実施計画

教科等	科目	必・選択	単位数	報告課題数	面接指導数	試験回数
数学	数学Ⅱ	選択履修	4	12	4	2
発行者番号	教科書番号	教科書名		副教材等		
2東書	数Ⅱ717	新数学Ⅱ				
学習目標						
<p>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。</p> <p>(1) いろいろな式、図形と方程式、指数関数・対数関数、三角関数及び微分・積分の考えについての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を数学化したり、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。</p> <p>(2) 数の範囲や式の性質に着目し、等式や不等式が成り立つことなどについて論理的に考察する力、座標平面上の図形について構成要素間の関係に着目し、方程式を用いて図形を簡潔・明瞭・的確に表現したり、図形の性質を論理的に考察したりする力、関数関係に着目し、事象を的確に表現してその特徴を数学的に考察する力、関数の局所的な変化に着目し、事象を数学的に考察したり、問題解決の過程や結果を振り返って統合的・発展的に考察したりする力を養う。</p> <p>(3) 数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く柔軟に考え数学的論拠に基づいて判断しようとする態度、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとする態度や創造性の基礎を養う。</p>						
学習内容及び方法						
学習内容		報告課題		面接指導	メディア視聴	試験
		回	提出期限	面接指導実施日	減免回数	1
数学Ⅱ (a)	1章 方程式・式と証明 1節 式の計算 2節 2次方程式(複素数, 複素数の計算)	1	【前期】 5月上旬 【後期】 10月中旬	【前期】◎S1・S3 【後期】◎S1・S3	【NHK高校講座】 整式・分数式の計算, 2次方程式 【Lネットスクーリング】 分数式の計算, 複素数	【試験範囲】 「報告課題」 第1回～第6回の 内容を中心に出 題  【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月8日(土)  【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月23日(土)
	1章 方程式・式と証明 2節 2次方程式(2次方程式の解, 解と係数の関係) 3節 高次方程式 4節 式と証明	2	【前期】 5月下旬 【後期】 10月下旬	【前期】◎S1・S3 【後期】◎S1・S3	【NHK高校講座】 2次方程式, 高次方程式, 式と証明 【Lネットスクーリング】 2次方程式・高次方程式, 式と証明	
	2章 図形と方程式 1節 座標と直線の方程式	3	【前期】 6月上旬 【後期】 11月中旬	【前期】◎S5・S8 【後期】◎S5・S7	【NHK高校講座】 座標と直線の方程式 【Lネットスクーリング】 座標と直線の方程式	
	2章 図形と方程式 2節 円の方程式 3節 軌跡と領域 3章 三角関数 1節 三角関数(一般角, 三角関数, 三角関数の相互関係)	4	【前期】 6月中旬 【後期】 11月下旬	【前期】◎S5・S8 【後期】◎S5・S7	【NHK高校講座】 円の方程式, 不等式の表す領域, 三角関数 【Lネットスクーリング】 円の方程式, 三角関数	
	3章 三角関数 1節 三角関数(三角関数のグラフ, 三角関数の性質) 2節 加法定理	5	【前期】 6月下旬 【後期】 12月上旬	【前期】◎S10・S12 【後期】◎S9・S11	【NHK高校講座】 三角関数, 加法定理 【Lネットスクーリング】 三角関数	
	1章～3章のまとめ	6	【前期】 7月上旬 【後期】 12月中旬	【前期】◎S10・S12 【後期】◎S9・S11	【NHK高校講座】 【Lネットスクーリング】 まとめ	
数学Ⅱ (b)	4章 指数関数と対数関数 1節 指数関数	1	【前期】 5月上旬 【後期】 10月中旬	【前期】◎S2・S4 【後期】◎S2・S4	【NHK高校講座】 指数関数 【Lネットスクーリング】 指数関数	【試験範囲】 「報告課題」 第1回～第6回の 内容を中心に出 題  【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月8日(土)  【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月23日(土)
	4章 指数関数と対数関数 2節 対数関数	2	【前期】 5月下旬 【後期】 10月下旬	【前期】◎S2・S4 【後期】◎S2・S4	【NHK高校講座】 対数関数 【Lネットスクーリング】 対数関数	
	5章 微分と積分 1節 微分係数と導関数	3	【前期】 6月上旬 【後期】 11月中旬	【前期】◎S6・S9 【後期】◎S6・S8	【NHK高校講座】 微分係数と導関数 【Lネットスクーリング】 微分	
	5章 微分と積分 2節 導関数の応用	4	【前期】 6月中旬 【後期】 11月下旬	【前期】◎S6・S9 【後期】◎S6・S8	【NHK高校講座】 導関数の応用 【Lネットスクーリング】 導関数の応用	
	5章 微分と積分 3節 積分	5	【前期】 6月下旬 【後期】 12月上旬	【前期】◎S11 【後期】◎S10・S12	【NHK高校講座】 積分 【Lネットスクーリング】 積分	
4章～5章のまとめ	6	【前期】 7月上旬 【後期】 12月中旬	【前期】◎S11 【後期】◎S10・S12	【NHK高校講座】 【Lネットスクーリング】 まとめ		
評価及び単位の修得に当たっての基準						
<p>【評価】「知識・技能」「思考・判断・表現」「主体的に学習に取り組む態度」の3観点について、それぞれ「A・B・C」の3段階で評価を行い、その組み合わせによって5段階評定を算出します。各科目の評価基準については、「単元シラバス」をご参照ください。</p> <p>【単位認定】単位の認定は、学期末(9月・3月)に行います。次の3つの条件をすべて満たした場合に、単位が認定されます。</p> <p>① 所定の報告課題を提出し、合格すること。② 所定の面接時数を充足すること。③ 学期末考査に合格すること。</p>						
備考欄						
<p>※「面接指導」の①～⑥は取り扱う学習内容を示しています。囲み数字が同じであれば、同じ学習内容ですので、囲み数字が重複しないように面接指導に出席しましょう。</p> <p>※ILC青森・ILC沖繩における面接指導の実施日については、各ILCの年間行事計画および時間割をご参照ください。</p> <p>※多様なメディアを活用した学習による面接指導の減免を希望する場合は、事前に各教科担当へ相談し、視聴範囲等を確認してください。</p>						

## 令和8年度 仙台育英学園高等学校ILC 通信教育実施計画

教科等	科目	必・選択	単位数	報告課題数	面接指導数	試験回数
数 学	数学A	選 択	2	6	2	2
発行者番号	教科書番号	教科書名		副教材等		
東書002	数A905	新数学A		東書 新数学A		
学習目標						
1. 場合の数や確率の基本的な求め方を理解させる。 2. 平面図形や空間図形の基本的な性質を理解させる。 3. 2進法の意味や計算の仕方を理解させる。 4. ユークリッドの互除法を用いての最大公約数の求め方を理解させる。						
学習内容及び方法						
学習内容	報告課題		面接指導	メディア視聴		試験
	回	提出期限	面接指導実施日	減免回数	0	範囲・実施日
数学 A (a)	1章 場合の数と確率 ・場合の数(その事象が何通りあるのか、求め方を学習する。)	1	【前期】 5月上旬  【後期】 10月中旬	【前期】 ◎S1・S3  【後期】 ◎S1・S3	【Lネットスクーリング】	【試験範囲】 「報告課題」 第1回～第3回の 内容を中心に出 題 【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月2日(日) 【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月22日(金)
	1章 場合の数と確率 ・確率(事象の確率の求め方を学習する。)	2	【前期】 6月上旬  【後期】 11月中旬	【前期】 ◎S5・S8  【後期】 ◎S5・S7	【Lネットスクーリング】	【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月2日(日) 【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月22日(金)
	1章 場合の数と確率 ・確率(やや発展的な確率の求め方を学習する。) 2章 図形の性質 ・平面図形の基礎 ・三角形の性質(基本性質を学習する。)	3	【前期】 7月中旬  【後期】 12月上旬	【前期】 ◎S10・S12  【後期】 ◎S9・S11	【Lネットスクーリング】	【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月2日(日) 【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月22日(金)
数学 A (b)	2章 図形の性質 ・円の性質(円に関する基本性質を学習する。)	1	【前期】 5月上旬  【後期】 10月中旬	【前期】 ◎S2・S4  【後期】 ◎S2・S4	【Lネットスクーリング】	【試験範囲】 「報告課題」 第1回～第3回の 内容を中心に出 題 【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月2日(日) 【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月22日(金)
	2章 図形の性質 ・円の性質(やや発展的な問題に取り組む。) ・空間図形(性質や証明問題を学習する。)	2	【前期】 6月上旬  【後期】 11月中旬	【前期】 ◎S6・S9  【後期】 ◎S6・S8	【Lネットスクーリング】	【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月2日(日) 【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月22日(金)
	3章 数学と人間の活動 ・数や位置を表す(2進法, 10進法について学習する。) ・数のつくりを調べる(最大公約数, 最小公倍数について学習する。) ・はかる(規則性について学習する。)	3	【前期】 7月中旬  【後期】 12月上旬	【前期】 ◎S11  【後期】 ◎S10・S12	【Lネットスクーリング】	【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月2日(日) 【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月22日(金)
評価及び単位の修得に当たっての基準						
【評価】「知識・技能」「思考・判断・表現」「主体的に学習に取り組む態度」の3観点について、それぞれ「A・B・C」の3段階で評価を行い、その組み合わせによって5段階評定を算出します。各科目の評価基準については、「単元シラバス」をご参照ください。 【単位認定】単位の認定は、学期末(9月・3月)に行います。次の3つの条件をすべて満たした場合に、単位が認定されます。 ① 所定の報告課題を提出し、合格すること。② 所定の面接時数を充足すること。③ 学期末考査に合格すること。						
備考欄						
※「面接指導」の①～⑥は取り扱う学習内容を示しています。囲み数字が同じであれば、同じ学習内容ですので、囲み数字が重複しないように面接指導に出席しましょう。 ※ILC青森・ILC沖縄における面接指導の実施日等については、各ILCの年間行事計画および時間割をご参照ください。 ※多様なメディアを活用した学習による面接指導の減免を希望する場合は、事前に各教科担当へ相談し、視聴範囲等を確認してください。						

## 令和8年度 仙台育英学園高等学校ILC 通信教育実施計画

教科等	科目	必・選択	単位数	報告課題数	面接指導数	試験回数
数学	ベーシック数学	選択	2	6	8	2
発行者番号	教科書番号	教科書名			副教材等	
				全国高等学校通信制教育研究会編「数学Ⅰ入門学習書」		
学習目標						
数学的見方・考え方を働かせ、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。 (1) 数量や図形などについての基礎的な概念や原理・法則などを理解するとともに事象を数学化したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付ける。 (2) 数学を活用して事象を論理的に考察する力、数量や図形などの性質を見だし総合的・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。 (3) 数学のよさを実感して粘り強く考え、数学を生活に生かそうとする態度を養う。						
学習内容及び方法						
学習項目	報告課題		面接指導	メディア視聴		試験
	回	提出期限	面接指導実施日	減免回数	4	範囲・実施日
ベーシック数学 (a)	I 数の計算 ① 整数 ・整数の性質の性質 ・公約数と最大公約数 公倍数と最小公倍数 ・素因数分解 ・整数の四則計算 ・分数の四則計算	1	【前期】 5月中旬  【後期】 10月下旬	【前期】 ①S1・S3  【後期】 ①S1・S3	【NHK高校講座】 分数の意味 割合  【Lネットスクーリング】 整数・分数	【試験範囲】 「報告課題」 第1回～第3回の 内容を中心に出題  【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月8日(土)  【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月23日(土)
	② 正負の数の計算 ・正の数、負の数、数直線、絶対値 ・正の数、負の数の加法と減法 ・正の数・負の数の乗法と除法  II 数と式 ① 文字と式 ・文字式の表し方、文字を使った式 ・式の値	2	【前期】 6月中旬  【後期】 11月中旬	【前期】 ②S5・S7  【後期】 ②S5・S7	【NHK高校講座】 文字式について  【Lネットスクーリング】 正の数・負の数 文字式	
	・単項式と多項式の次数、同類項 ・整式のと数のかけ算 ・単項式と単項式の四則計算 ・指数法則	3	【前期】 6月中旬  【後期】 12月中旬	【前期】③S9 【後期】③S9  【前期】④S11 【後期】④S11	【NHK高校講座】 文字式について  【Lネットスクーリング】 式の計算	
ベーシック数学 (b)	・乗法公式と因数分解 ② 実数 ・平方根 ・根号をふくむ式の四則計算 ・分母の有理化	4	【前期】 5月中旬  【後期】 10月下旬	【前期】 ⑤S2・S4  【後期】 ⑤S2・S4	【NHK高校講座】 式の展開 平方根を知る ルートの計算  【Lネットスクーリング】 乗法公式 平方根	【試験範囲】 「報告課題」 第1回～第3回の 内容を中心に出題  【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月8日(土)  【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月23日(土)
	③ 方程式 ・1次方程式の解き方 ・2次方程式の解き方、因数分解と解の公式  III 関数 ① 関数 ・座標とその値	5	【前期】 6月中旬  【後期】 11月中旬	【前期】 ⑥S6・S8  【後期】 ⑥S6・S8	【NHK高校講座】 1次方程式を知る 2次方程式の解の公式  【Lネットスクーリング】 1次方程式	
	② 1次関数とそのグラフ ・変化の割合、傾き、切片、グラフの書き方 ③ 2次関数とそのグラフ  IV 平面図形 ① 三角形 ・相似な三角形、三平方の定理  V データの分析 ・代表値	6	【前期】 6月中旬  【後期】 12月中旬	【前期】⑦S10 【後期】⑦S10  【前期】⑧S12 【後期】⑧S12	【NHK高校講座】 2次関数を知る 三平方の定理を知る  【Lネットスクーリング】 1次関数	
評価及び単位の修得に当たっての基準						
【評価】「知識・技能」「思考・判断・表現」「主体的に学習に取り組む態度」の3観点について、それぞれ「A・B・C」の3段階で評価を行い、その組み合わせによって5段階評定を算出します。各科目の評価基準については、「単元シラバス」をご参照ください。 【単位認定】単位の認定は、学期末(9月・3月)に行います。次の3つの条件をすべて満たした場合に、単位が認定されます。 ① 所定の報告課題を提出し、合格すること。② 所定の面接時数を充足すること。③ 学期末考査に合格すること。						
備考欄						
※「面接指導」の①～⑧は取り扱う学習内容を示しています。囲み数字が同じであれば、同じ学習内容ですので、囲み数字が重複しないように面接指導に出席しましょう。 ※ILC青森・ILC沖縄における面接指導の実施日等については、各ILCの年間行事計画および時間割をご参照ください。 ※多様なメディアを活用した学習による面接指導の減免を希望する場合は、事前に各教科担当へ相談し、視聴範囲等を確認してください。						