

MITA International School Syllabus 2019

三田国際学園中学校・高等学校 2019年度 シラバス

Grade Level / Course 学年 / コース	高校2年 / RC理系・MSTC	Subject Area / Class 教科 / 科目	数学科 / 数学演習 1	Class hours 時間数	2 時間 / 週
----------------------------------	------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	----------

1学期 中間試験 Term 1 Midterm

Name of Unit, Project 単元名	2次関数の基礎～応用 数学 I + A の基礎確認	Textbooks / Materials 使用教科書 / 教材	授業プリント / フォーカスゴールド
------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	--------------------

Unit Description 単元の概要	2次関数の完成を目指して演習を行う。 2次関数以外にも数学 I + A の内容に触れ、復習を促す。
---------------------------	--

Unit Standards 本単元の内容と評価規準			Others 備考	
察	<p>A3</p> <ul style="list-style-type: none"> ・目的に応じた数学的な表現、処理することができる 	<p>B3</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自分の考えを、数式や文章などの表記を活用して正しく簡潔に表現することができる 	<p>C3</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自分の考えを他者に論理的に伝え、表現できる ・他者の考えを聞き、分析、評価することができる 	<p><評価方法></p> <p>定期テスト60%</p> <p>平常点40%</p> <ul style="list-style-type: none"> ・提出物 ・単元テスト ・グループワークへの貢献など <p><ICT・Creation></p> <p>プレゼンテーション</p>
好	<p>A2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・文章を、式やグラフ、図形などで表現することができる 	<p>B2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・状況に応じた推論の方法を正しく選択し、結論に至った経緯を論理的に説明できる ・融合問題、思考力問題への探求 ・複数の解法を考える 	<p>C2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・具体的な事象に潜む数学的な関係や法則を一般化することができる 	
知	<p>A1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・基本的な計算法則を身につける ・定義、定理、公式にあてはめて解を導くことができる 	<p>B1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・その問題に即した定理、公式を利用することができる ・証明技法を身につける 	<p>C1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・具体的な事象に潜む数学的な関係や法則を発見する 	
	Recognition	Logical Thinking	Creative Thinking	

MITA International School Syllabus 2019

三田国際学園中学校・高等学校 2019年度 シラバス

Grade Level / Course 学年 / コース	高校2年 / RC理系・MSTC	Subject Area / Class 教科 / 科目	数学科 / 数学演習 1	Class hours 時間数	2時間 / 週
----------------------------------	------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	---------

1学期 期末試験 Term 1 Final

Name of Unit, Project 単元名	確率の基礎～応用 既習事項の基礎確認	Textbooks / Materials 使用教科書 / 教材	授業プリント / フォーカスゴールド
------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	--------------------

Unit Description 単元の概要	<p>確率の完成を目指して演習を行う。 確率以外にも数学 I + A および中間までに学んだ三角関数の内容に触れ、復習を促す。 授業状況・模試の正答率を分析し、単元の変更も有り得る。</p>
---------------------------	---

Unit Standards 本単元の内容と評価規準			Others 備考	
察	<p>A3</p> <ul style="list-style-type: none"> ・目的に応じた数学的な表現、処理することができる 	<p>B3</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自分の考えを、数式や文章などの表記を活用して正しく簡潔に表現することができる 	<p>C3</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自分の考えを他者に論理的に伝え、表現できる ・他者の考えを聞き、分析、評価することができる 	<p><評価方法></p> <p>定期テスト60%</p> <p>平常点40%</p> <ul style="list-style-type: none"> ・提出物 ・朝学 ・単元テスト ・グループワークへの貢献など <p><ICT・Creation></p> <p>プレゼンテーション</p>
好	<p>A2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・文章を、式やグラフ、図形などで表現することができる 	<p>B2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・状況に応じた推論の方法を正しく選択し、結論に至った経緯を論理的に説明できる ・融合問題、思考力問題への探求 ・複数の解法を考える 	<p>C2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・具体的な事象に潜む数学的な関係や法則を一般化することができる 	
知	<p>A1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・基本的な計算法則を身につける ・定義、定理、公式にあてはめて解を導くことができる 	<p>B1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・その問題に即した定理、公式を利用することができる ・証明技法を身につける 	<p>C1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・具体的な事象に潜む数学的な関係や法則を発見する 	
	Recognition	Logical Thinking	Creative Thinking	

MITA International School Syllabus 2019

三田国際学園中学校・高等学校 2019年度 シラバス

Grade Level / Course 学年 / コース	高校2年/RC理系・MSTC	Subject Area / Class 教科 / 科目	数学科/数学演習 1	Class hours 時間数	2時間/週
----------------------------------	----------------	---------------------------------	------------	--------------------	-------

2学期 中間試験 Term 2 Midterm

Name of Unit, Project 単元名	三角比・三角関数の基礎～応用 既習範囲の基礎確認	Textbooks / Materials 使用教科書 / 教材	授業プリント/フォーカスゴールド
------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	------------------

Unit Description 単元の概要	三角比・三角関数の完成を目指して演習を行う。 上記以外にも既習事項の内容に触れ、復習を促す。 授業状況・模試の正答率を分析し、単元の変更も有り得る。		
---------------------------	--	--	--

Unit Standards 本単元の内容と評価規準			Others 備考
察	A3 ・目的に応じた数学的な表現、 処理することができる	B3 ・自分の考えを、数式や文章な どの表記を活用して正しく簡潔 に表現することができる	C3 ・自分の考えを他者に論理的 に伝え、表現できる ・他者の考えを聞き、分析、評 価することができる
好	A2 ・文章を、式やグラフ、図形な どで表現することができる	B2 ・状況に応じた推論の方法を正 しく選択し、結論に至った経緯 を論理的に説明できる ・融合問題、思考力問題への探 求 ・複数の解法を考える	C2 ・具体的な事象に潜む数学的 な関係や法則を一般化するこ とができる
知	A1 ・基本的な計算法則を身につ ける ・定義、定理、公式にあてはめ て解を導くことができる	B1 ・その問題に即した定理、公式 を利用することができる ・証明技法を身につける	C1 ・具体的な事象に潜む数学的 な関係や法則を発見する
	Recognition	Logical Thinking	Creative Thinking

<評価方法>
定期テスト60%
平常点40%
・提出物
・朝学
・単元テスト
・グループワークへの貢献
など

<ICT・Creation>
プレゼンテーション

MITA International School Syllabus 2019

三田国際学園中学校・高等学校 2019年度 シラバス

Grade Level / Course 学年 / コース	高校2年 / RC理系・MSTC	Subject Area / Class 教科 / 科目	数学科 / 数学演習 1	Class hours 時間数	2時間 / 週
2学期 期末試験 Term 2 Final					
Name of Unit, Project 単元名	数列の基礎～応用 既習事項の基礎	Textbooks / Materials 使用教科書 / 教材	授業プリント / フォーカスゴールド		
Unit Description 単元の概要	数列の完成を目指して演習を行う。 上記以外にも既習事項の内容に触れ、復習を促す。 授業状況・模試の正答率を分析し、単元の変更も有り得る。				
Unit Standards 本単元の内容と評価規準				Others 備考	
察	A3 ・目的に応じた数学的な表現、処理することができる	B3 ・自分の考えを、数式や文章などの表記を活用して正しく簡潔に表現することができる	C3 ・自分の考えを他者に論理的に伝え、表現できる ・他者の考えを聞き、分析、評価することができる	<評価方法> 定期テスト60% 平常点40% ・提出物 ・朝学 ・単元テスト ・グループワークへの貢献 など	
好	A2 ・文章を、式やグラフ、図形などで表現することができる	B2 ・状況に応じた推論の方法を正しく選択し、結論に至った経緯を論理的に説明できる ・融合問題、思考力問題への探求 ・複数の解法を考える	C2 ・具体的な事象に潜む数学的な関係や法則を一般化することができる		
知	A1 ・基本的な計算法則を身につける ・定義、定理、公式にあてはめて解を導くことができる	B1 ・その問題に即した定理、公式を利用することができる ・証明技法を身につける	C1 ・具体的な事象に潜む数学的な関係や法則を発見する		
	Recognition	Logical Thinking	Creative Thinking		

MITA International School Syllabus 2019

三田国際学園中学校・高等学校 2019年度 シラバス

Grade Level / Course 学年 / コース	高校2年 / RC理系・MSTC	Subject Area / Class 教科 / 科目	数学科 / 数学演習 1	Class hours 時間数	2時間 / 週
----------------------------------	------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	---------

3学期 期末試験 Term 3 Final

Name of Unit, Project 単元名	微分法・積分法の基礎～応用 既習事項の基礎確認	Textbooks / Materials 使用教科書 / 教材	授業プリント / フォーカスゴールド
------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--------------------

Unit Description 単元の概要	<p>微分法・積分法の完成を目指して演習を行う。 上記以外にも既習事項の内容に触れ、復習を促す。 授業状況・模試の正答率を分析し、単元の変更も有り得る。</p>
---------------------------	--

Unit Standards 本単元の内容と評価規準			Others 備考	
察	<p>A3</p> <ul style="list-style-type: none"> ・目的に応じた数学的な表現、処理することができる 	<p>B3</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自分の考えを、数式や文章などに表現することができる 	<p>C3</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自分の考えを他者に論理的に伝え、表現できる ・他者の考えを聞き、分析、評価することができる 	<p><評価方法></p> <p>定期テスト60%</p> <p>平常点40%</p> <ul style="list-style-type: none"> ・提出物 ・朝学 ・単元テスト ・グループワークへの貢献など <p><ICT・Creation></p> <p>プレゼンテーション</p>
好	<p>A2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・文章を、式やグラフ、図形などで表現することができる 	<p>B2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・状況に応じた推論の方法を正しく選択し、結論に至った経緯を論理的に説明できる ・融合問題、思考力問題への探求 ・複数の解法を考える 	<p>C2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・具体的な事象に潜む数学的な関係や法則を一般化することができる 	
知	<p>A1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・基本的な計算法則を身につける ・定義、定理、公式にあてはめて解を導くことができる 	<p>B1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・その問題に即した定理、公式を利用することができる ・証明技法を身につける 	<p>C1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・具体的な事象に潜む数学的な関係や法則を発見する 	
	Recognition	Logical Thinking	Creative Thinking	