

## 中学校教諭一種免許状（数学）

## 教科及び教科の指導法に関する科目

授業科目	必修	選択	授業担当教員
<b>教科に関する専門的事項</b>			
<b>代数学</b>			
代数学Ⅰ		4	山崎 義徳 中島 啓貴
代数学Ⅱ		4	平野 幹 中島 啓貴
代数学Ⅲ		4	平野 幹 庭崎 隆
代数学Ⅳ		2	山崎 義徳
<b>幾何学</b>			
幾何学Ⅰ		4	尾國 新一 中島 啓貴
幾何学Ⅱ		2	尾國 新一
集合と位相Ⅱ		4	SHAKHMATOV DMITRI 山内 貴光
位相数学Ⅰ		2	SHAKHMATOV DMITRI
位相数学Ⅱ		2	山内 貴光
<b>解析学</b>			
解析学の基礎		3	寺本 有花
解析学Ⅰ		4	柳 重則 佐藤 拓也
解析学Ⅱ		2	寺本 有花
解析学Ⅲ		2	寺本 有花
現象の数理Ⅰ		2	柳 重則
現象の数理Ⅱ		2	柳 重則
<b>「確率論、統計学」</b>			
確率統計学Ⅰ		4	原本 博史 佐藤 拓也
確率統計学Ⅱ		3	松浦 真也 中島 啓貴 佐藤 拓也
確率統計学Ⅲ		2	松浦 真也
<b>コンピュータ</b>			
数理情報処理Ⅰ		2	大塚 寛
数理情報処理Ⅱ		2	大塚 寛
数理情報処理Ⅲ		2	中川 祐治
数理情報処理Ⅳ		2	原本 博史
数理応用Ⅰ		2	中川 祐治

各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）			
数学科教育法 1	2		吉村 直道 安部 利之 河村 泰之
数学科教育法 2	2		吉村 直道 安部 利之 河村 泰之
数学科教育法 3	2		吉村 直道 安部 利之 河村 泰之
数学科教育法 4	2		吉村 直道 安部 利之 河村 泰之

## 中学校教諭一種免許状（理科）

## 教科及び教科の指導法に関する科目

授業科目	必修	選択	授業担当教員
<b>教科に関する専門的事項</b>			
物理学			
物理学Ⅰ		2	長尾 透 鍛冶澤 賢
物理学Ⅱ		2	鍛冶澤 賢
力学Ⅰ		2	長尾 透
電磁気学Ⅰ		2	大村 訓史
力学Ⅱ		2	長尾 透
電磁気学Ⅱ		2	宮田 竜彦
力学Ⅲ		2	松岡 良樹 高木 利紘
電磁気学Ⅲ		2	飯塚 剛
物理数学Ⅰ		2	志達 めぐみ
熱統計力学Ⅰ		2	宮田 竜彦
電磁気学Ⅳ		2	清水 徹
力学Ⅳ		2	松岡 良樹 高木 利紘
物理実験学		1	栗木 久光
熱統計力学Ⅱ		2	宮田 竜彦
電磁気学Ⅴ		2	近藤 光志
力学Ⅴ		2	飯塚 剛
物理数学Ⅱ		2	飯塚 剛
熱統計力学Ⅲ		2	淵崎 員弘
量子力学Ⅰ		2	中村 正明
化学			
化学Ⅰ	1		山本 貴 野見山 桂
化学Ⅱ	1		高瀬 雅祥 奥島 鉄雄
化学Ⅲ		1	倉本 誠
化学Ⅳ		1	高橋 亮治
物理化学Ⅰ		1	内藤 俊雄
有機化学Ⅰ		1	高瀬 雅祥
分析化学Ⅰ		1	島崎 洋次
無機化学Ⅰ		2	高橋 亮治
量子化学Ⅰ		2	垣内 拓大
生物化学基礎Ⅱ		1	小川 敦司
機器分析Ⅰ		1	座古 保
物理化学Ⅱ		2	内藤 俊雄
有機化学Ⅱ		2	奥島 鉄雄
分析化学Ⅱ		1	島崎 洋次
分析化学Ⅲ		1	座古 保
無機化学Ⅱ		2	高橋 亮治 佐藤 文哉

量子化学Ⅱ		2	垣内 拓大
生物化学Ⅰ		2	小川 敦司
物理化学Ⅲ		1	小原 敬士
物理化学Ⅳ		1	小原 敬士
有機化学Ⅲ		2	高瀬 雅祥
環境化学		2	国末 達也
機器分析Ⅱ		1	谷 弘幸 野見山 桂
機器分析Ⅲ		1	谷 弘幸
機器分析Ⅳ		1	佐藤 文哉 垣内 拓大 森 重樹
有機化学Ⅳ		2	谷 弘幸
生物化学Ⅱ		2	杉浦 美羽
生物学			
生物学Ⅰ		2	佐久間 洋 畑 啓生
生物学Ⅱ		2	高田 裕美 佐藤 康
細胞学		2	金田 剛史
発生学		2	高田 裕美
植物形態学		2	佐藤 康
生態学		2	井上 幹生
生物化学基礎Ⅰ		1	岩田 久人
分類学		2	村上 安則
形態形成論		2	高田 裕美
分子遺伝学		2	佐久間 洋
進化神経学		2	村上 安則
行動生態学		2	畑 啓生
環境毒性学		2	岩田 久人
地学			
地学Ⅰ		2	鏑本 武久 加 三千宣
地学Ⅱ		2	齊藤 哲 西原 遊
最新地球惑星科学		2	鏑本 武久 延寿 里美 郭 新宇 森本 昭彦 牛島 悠介 大内 智博 境 毅 出倉 春彦 GREAUX STEEVE GEORGI
地質学概論		2	堀 利栄
鉱物学概論		2	白勢 洋平
岩石学概論		2	齊藤 哲

固体地球物理学概論		2	亀山 真典
海洋学概論		2	加 三千宣 郭 新宇 牛島 悠介
岩石学		2	齊藤 哲 延寿 里美
鉱物学		2	白勢 洋平 石松 直樹 大内 智博
地層学		2	楠橋 直
固体地球物理学		2	土屋 卓久
海洋物理学Ⅰ		2	森本 昭彦
情報地球科学		2	亀山 真典
地球内部構造論		2	西原 遊 境 毅
古生物学		2	岡本 隆
海洋物理学Ⅱ		2	郭 新宇
沿岸海洋学		2	森本 昭彦 郭 新宇
地球化学		2	齊藤 哲 加 三千宣
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験			
基礎物理学実験	1		小西 健介 近藤 久雄 鍛冶澤 賢
基礎化学実験	1		山本 貴 森 重樹 田上 瑠美 谷 弘幸 小原 敬士 小川 敦司 野見山 桂 島崎 洋次
基礎生物学実験	1		佐久間 洋 加藤 大貴 高田 裕美 佐藤 康 金田 剛史 仲山 慶 大戸 夢木
基礎地学実験	1		楠橋 直 齊藤 哲 大内 智博 鏑本 武久 延寿 里美 桑原 秀治

物理学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎物理学実験	1		小西 健介 近藤 久雄 鍛冶澤 賢
化学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎化学実験	1		山本 貴 森 重樹 田上 瑠美 谷 弘幸 小原 敬士 小川 敦司 野見山 桂 島崎 洋次
生物学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎生物学実験	1		佐久間 洋 加藤 大貴 高田 裕美 佐藤 康 金田 剛史 仲山 慶 大戸 夢木
地学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎地学実験	1		楠橋 直 齊藤 哲 大内 智博 鏑本 武久 延寿 里美 桑原 秀治
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）			
理科教育法 1	2		隅田 学 向 平和
理科教育法 2	2		隅田 学 向 平和
理科教育法 3	2		竹中 真希子
理科教育法 4	2		松浦 拓也

## 高等学校教諭一種免許状（数学）

## 教科及び教科の指導法に関する科目

授業科目	必修	選択	授業担当教員
<b>教科に関する専門的事項</b>			
<b>代数学</b>			
代数学Ⅰ		4	山崎 義徳 中島 啓貴
代数学Ⅱ		4	平野 幹 中島 啓貴
代数学Ⅲ		4	平野 幹 庭崎 隆
代数学Ⅳ		2	山崎 義徳
<b>幾何学</b>			
幾何学Ⅰ		4	尾國 新一 中島 啓貴
幾何学Ⅱ		2	尾國 新一
集合と位相Ⅱ		4	SHAKHMATOV DMITRI 山内 貴光
位相数学Ⅰ		2	SHAKHMATOV DMITRI
位相数学Ⅱ		2	山内 貴光
<b>解析学</b>			
解析学の基礎		3	寺本 有花
解析学Ⅰ		4	柳 重則 佐藤 拓也
解析学Ⅱ		2	寺本 有花
解析学Ⅲ		2	寺本 有花
現象の数理Ⅰ		2	柳 重則
現象の数理Ⅱ		2	柳 重則
<b>「確率論、統計学」</b>			
確率統計学Ⅰ		4	原本 博史 佐藤 拓也
確率統計学Ⅱ		3	松浦 真也 中島 啓貴 佐藤 拓也
確率統計学Ⅲ		2	松浦 真也
<b>コンピュータ</b>			
数理情報処理Ⅰ		2	大塚 寛
数理情報処理Ⅱ		2	大塚 寛
数理情報処理Ⅲ		2	中川 祐治
数理情報処理Ⅳ		2	原本 博史
数理応用Ⅰ		2	中川 祐治

各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）			
数学科教育法 1	2		吉村 直道 安部 利之 河村 泰之
数学科教育法 2	2		吉村 直道 安部 利之 河村 泰之
数学科教育法 3		2	吉村 直道 安部 利之 河村 泰之
数学科教育法 4		2	吉村 直道 安部 利之 河村 泰之

## 高等学校教諭一種免許状（理科）

## 教科及び教科の指導法に関する科目

授業科目	必修	選択	授業担当教員
<b>教科に関する専門的事項</b>			
<b>物理学</b>			
物理学Ⅰ		2	長尾 透 鍛冶澤 賢
物理学Ⅱ		2	鍛冶澤 賢
力学Ⅰ		2	長尾 透
電磁気学Ⅰ		2	大村 訓史
力学Ⅱ		2	長尾 透
電磁気学Ⅱ		2	宮田 竜彦
力学Ⅲ		2	松岡 良樹 高木 利紘
電磁気学Ⅲ		2	飯塚 剛
物理数学Ⅰ		2	志達 めぐみ
熱統計力学Ⅰ		2	宮田 竜彦
電磁気学Ⅳ		2	清水 徹
力学Ⅳ		2	松岡 良樹 高木 利紘
物理実験学		1	粟木 久光
熱統計力学Ⅱ		2	宮田 竜彦
電磁気学Ⅴ		2	近藤 光志
力学Ⅴ		2	飯塚 剛
物理数学Ⅱ		2	飯塚 剛
熱統計力学Ⅲ		2	淵崎 員弘
量子力学Ⅰ		2	中村 正明
<b>化学</b>			
化学Ⅰ	1		山本 貴 野見山 桂
化学Ⅱ	1		高瀬 雅祥 奥島 鉄雄
化学Ⅲ		1	倉本 誠
化学Ⅳ		1	高橋 亮治
物理化学Ⅰ		1	内藤 俊雄
有機化学Ⅰ		1	高瀬 雅祥
分析化学Ⅰ		1	島崎 洋次
無機化学Ⅰ		2	高橋 亮治
量子化学Ⅰ		2	垣内 拓大
生物化学基礎Ⅱ		1	小川 敦司
機器分析Ⅰ		1	座古 保
物理化学Ⅱ		2	内藤 俊雄
有機化学Ⅱ		2	奥島 鉄雄
分析化学Ⅱ		1	島崎 洋次
分析化学Ⅲ		1	座古 保
無機化学Ⅱ		2	高橋 亮治 佐藤 文哉

量子化学Ⅱ		2	垣内 拓大
生物化学Ⅰ		2	小川 敦司
物理化学Ⅲ		1	小原 敬士
物理化学Ⅳ		1	小原 敬士
有機化学Ⅲ		2	高瀬 雅祥
環境化学		2	国末 達也
機器分析Ⅱ		1	谷 弘幸 野見山 桂
機器分析Ⅲ		1	谷 弘幸
機器分析Ⅳ		1	佐藤 文哉 垣内 拓大 森 重樹
有機化学Ⅳ		2	谷 弘幸
生物化学Ⅱ		2	杉浦 美羽
生物学			
生物学Ⅰ		2	佐久間 洋 畑 啓生
生物学Ⅱ		2	高田 裕美 佐藤 康
細胞学		2	金田 剛史
発生学		2	高田 裕美
植物形態学		2	佐藤 康
生態学		2	井上 幹生
生物化学基礎Ⅰ		1	岩田 久人
分類学		2	村上 安則
形態形成論		2	高田 裕美
分子遺伝学		2	佐久間 洋
進化神経学		2	村上 安則
行動生態学		2	畑 啓生
環境毒性学		2	岩田 久人
地学			
地学Ⅰ		2	鏑本 武久 加 三千宣
地学Ⅱ		2	齊藤 哲 西原 遊
最新地球惑星科学		2	鏑本 武久 延寿 里美 郭 新宇 森本 昭彦 牛島 悠介 大内 智博 境 毅 出倉 春彦 GREAUX STEEVE GEORGI
地質学概論		2	堀 利栄
鉱物学概論		2	白勢 洋平
岩石学概論		2	齊藤 哲

固体地球物理学概論		2	亀山 真典
海洋学概論		2	加 三千宣 郭 新宇 牛島 悠介
岩石学		2	齊藤 哲 延寿 里美
鉱物学		2	白勢 洋平 石松 直樹 大内 智博
地層学		2	楠橋 直
固体地球物理学		2	土屋 卓久
海洋物理学Ⅰ		2	森本 昭彦
情報地球科学		2	亀山 真典
地球内部構造論		2	西原 遊 境 毅
古生物学		2	岡本 隆
海洋物理学Ⅱ		2	郭 新宇
沿岸海洋学		2	森本 昭彦 郭 新宇
地球化学		2	齊藤 哲 加 三千宣
物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験			
基礎物理学実験		1	小西 健介 近藤 久雄 鍛冶澤 賢
基礎化学実験		1	山本 貴 森 重樹 田上 瑠美 谷 弘幸 小原 敬士 小川 敦司 野見山 桂 島崎 洋次
基礎生物学実験		1	佐久間 洋 加藤 大貴 高田 裕美 佐藤 康 金田 剛史 仲山 慶 大戸 夢木
基礎地学実験		1	楠橋 直 齊藤 哲 大内 智博 鏑本 武久 延寿 里美 桑原 秀治

物理学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎物理学実験		1	小西 健介 近藤 久雄 鍛冶澤 賢
化学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎化学実験		1	山本 貴 森 重樹 田上 瑠美 谷 弘幸 小原 敬士 小川 敦司 野見山 桂 島崎 洋次
生物学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎生物学実験		1	佐久間 洋 加藤 大貴 高田 裕美 佐藤 康 金田 剛史 仲山 慶 大戸 夢木
地学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎地学実験		1	楠橋 直 齊藤 哲 大内 智博 鏑本 武久 延寿 里美 桑原 秀治
理科教育法 1	2		隅田 学 向 平和
理科教育法 2	2		隅田 学 向 平和
理科教育法 3		2	竹中 真希子
理科教育法 4		2	松浦 拓也