

※受験番号（大学記入）

フリガナ	
氏名	

志望 学部・学科	創造理工学部 建築学科
-------------	----------------

※志願者は記入しないでください

## 履修内容確認表

外国の高等学校に在学したことのある者および高等学校独自のカリキュラムにおいて数学・理科の内容に相当する内容を履修している者のみ当確認表に履修内容を記載のうえ、出願書類とともに提出してください。

※文部科学省の高等学校学習指導要領に基づき、当確認表を作成しています。

※履修した内容のチェック欄に✓を記入してください。履修したかどうかわからない場合は、△を記入してください。

履修内容により出願が認められないことはありませんが、虚偽の記載があった場合は、出願・合格を取り消します。また、履修内容について面接試験等で確認する場合がありますので、予めご了承ください。

なお、早稲田大学創造理工学部建築学科では、文部科学省の高等学校学習指導要領による数学ⅠⅡⅢABC、物理基礎・物理、化学基礎・化学の内容を履修していることを前提にカリキュラムを編成しています。したがって、履修していない範囲がある場合には、入学後までの4ヶ月間で自習等により同内容を履修しておく必要があります。また入学までに課題を課す場合があります。

数学Ⅰ		
チェック欄	内容	詳細
	方程式と不等式	ア 数と式（実数、式の展開と因数分解） イ 一次不等式 ウ 二次方程式
	二次関数	ア 二次関数とそのグラフ イ 二次関数の値の変化（二次関数の最大・最小、二次不等式）
	図形と計量	ア 三角比（正弦、余弦、正接、三角比の相互関係） イ 三角比と図形（正弦定理、余弦定理、図形の計量） [用語・記号] $\sin, \cos, \tan$

数学Ⅱ		
チェック欄	内容	詳細
	式と証明・高次方程式	ア 式と証明（整式の除法、分数式、等式と不等式の証明） イ 高次方程式（複素数と二次方程式、高次方程式） [用語・記号] 虚数, $i$ , 判別式, 因数定理
	図形と方程式	ア 点と直線（点の座標、直線の方程式） イ 円（円の方程式、円と直線）
	いろいろな関数	ア 三角関数（角の拡張、三角関数とその基本的な性質、三角関数の加法定理） イ 指数関数と対数関数（指数の拡張、指数関数、対数関数） [用語・記号] 弧度法, 累乗根, $\log, x$
	微分・積分の考え方	ア 微分の考え方（微分係数と導関数、導関数の応用、接線、関数値の増減） イ 積分の考え方（不定積分と定積分、面積） [用語・記号] 極限値, $\lim$

数学III		
チェック欄	内容	詳細
	極限	ア 数列の極限 (数列 $\{a_n\}$ の極限、無限等比級数の和) イ 関数とその極限 (合成関数と逆関数、関数値の極限) [用語・記号] 収束, 発散, $\infty$
	微分法	ア 導関数 (関数の和・差・積・商の導関数、合成関数の導関数、三角関数・指數関数・対数関数の導関数) イ 導関数の応用 (接線, 関数値の増減, 速度, 加速度) [用語・記号] 自然対数, $e$ , 第二次導関数, 変曲点
	積分法	ア 不定積分と定積分 (積分とその基本的な性質、簡単な置換積分法・部分積分法、いろいろな関数の積分) イ 積分の応用 (面積, 体積)

数学A		
チェック欄	内容	詳細
	平面図形	ア 三角形の性質 イ 円の性質
	集合と論理	ア 集合と要素の個数 イ 命題と証明
	場合の数と確率	ア 順列・組合せ イ 確率とその基本的な法則 ウ 独立な試行と確率 [用語・記号] ${}_nP_r$ , ${}_nC_r$ , 階乗, $n!$ , 余事象, 排反

数学B		
チェック欄	内容	詳細
	数列	ア 数列とその和 (等差数列と等比数列、いろいろな数列) イ 漸化式と数学的帰納法 (漸化式と数列、数学的帰納法) [用語・記号] $\Sigma$
	ベクトル	ア 平面上のベクトル (ベクトルとその演算、ベクトルの内積) イ 空間座標とベクトル (空間座標、空間におけるベクトル)
	統計とコンピュータ	ア 資料の整理 (度数分布表、相関図) イ 資料の分析 (代表値、分散、標準偏差、相関係数)
	数値計算とコンピュータ	ア 簡単なプログラム イ いろいろなアルゴリズム (整数の計算、近似値の計算)

数学C		
チェック欄	内容	詳細
	行列とその応用	ア 行列 (行列とその演算、和、差、実数倍、行列の積と逆行列) イ 行列の応用 (連立一次方程式、点の移動) [用語・記号] $A^{-1}$
	式と曲線	ア 二次曲線 (放物線、橢円と双曲線) イ 媒介変数表示と極座標 (曲線の媒介変数表示、極座標と極方程式) [用語・記号] 焦点, 準線
	確率分布	ア 確率の計算 イ 確率分布 (確率変数と確率分布、二項分布) [用語・記号] 条件つき確率, 平均, 分散, 標準偏差
	統計処理	ア 正規分布 (連續型確率変数、正規分布) イ 統計的な推測 (母集団と標本、統計的な推測の考え方) [用語・記号] 推定

物理基礎		
チェック欄	内容	詳細
	電気	ア 生活の中の電気（電気と生活、モーターと発電機、交流と電波） イ 電気に関する探究活動
	波	ア いろいろな波 イ 音と光（音の伝わり方、音の干渉と共鳴、光の伝わり方、光の回折と干渉） ウ 波に関する探究活動
	運動とエネルギー	ア 物体の運動（日常に起こる物体の運動、運動の表し方、運動の法則） イ エネルギー（エネルギーの測り方、運動エネルギーと位置エネルギー、熱と温度、電気とエネルギー、エネルギーの変換と保存） ウ 運動とエネルギーに関する探究活動

物理		
チェック欄	内容	詳細
	力と運動	ア 物体の運動（平面上の運動、運動量と力積） イ 円運動と万有引力（円運動と単振動、万有引力による運動）
	電気と磁気	ア 電界と磁界（電荷と電界、電流による磁界） イ 電磁誘導と電磁波（電磁誘導、電磁波）
	物質と原子	ア 原子、分子の運動（物質の三態、分子の運動と圧力） イ 原子、電子と物質の性質（原子と電子、固体の性質と電子）
	原子と原子核	ア 原子の構造（粒子性と波動性、量子論と原子の構造） イ 原子核と素粒子（原子核、素粒子と宇宙）
	課題研究	ア 特定の物理的事象に関する研究 イ 物理学を発展させた実験に関する研究

化学基礎		
チェック欄	内容	詳細
	物質の構成	ア 物質と人間生活（化学とその役割、物質の探究） イ 物質の構成粒子（原子、分子、イオン、物質量） ウ 物質の構成に関する探究活動
	物質の種類と性質	ア 無機物質（单体、化合物） イ 有機化合物（炭化水素、官能基を含む化合物） ウ 物質の種類と性質に関する探究活動
	物質の変化	ア 化学反応（反応熱、酸・塩基、中和、酸化と還元） イ 物質の変化に関する探究活動

化学		
チェック欄	内容	詳細
	物質の構造と化学平衡	ア 物質の構造（化学結合、気体の法則、液体と固体） イ 化学平衡（反応速度、化学平衡）
	生活と物質	ア 食品と衣料の化学（食品、衣料） イ 材料の化学（プラスチック、金属、セラミックス）
	生命と物質	ア 生命の化学（生命体を構成する物質、生命を維持する化学反応） イ 薬品の化学（医薬品、肥料）
	課題研究	ア 特定の化学的事象に関する研究 イ 化学を発展させた実験に関する研究