

平成 27 年度横浜国立大学入学者選抜における数学・理科の出題科目等について（予告）

平成 24 年度から実施される新高等学校学習指導要領による数学・理科の平成 27 年度大学入試センター試験の利用教科・科目及び個別学力検査の出題教科・科目は、次のとおりです。

なお、内容は現時点のものであり、今後変更する可能性がありますので、本学からの発表にご注意ください。

また、数学・理科以外の教科・科目については、今後決定次第公表します。

1. 大学入試センター試験について

- (1) 得点の換算等については大学入試センターが配点等を決定した後に、改めて公表します。
- (2) 「工業数理基礎」、「簿記・会計」、「情報関係基礎」を選択できる者は、専門教育を主とする学科及び総合学科を持つ高等学校若しくは中等教育学校においてこれらの科目を履修した者（旧教育課程履修者及び大学入学資格検定でこれらに相当する科目を合格している者を含む）及び専修学校の高等課程の修了（見込み）者のみとします。
- (3) 理科の「基礎を付した科目」とは、物理基礎、化学基礎、生物基礎、地学基礎を、「基礎を付さない科目」とは、物理、化学、生物、地学を指します。
- (4) 「同一名称科目を含む基礎を付した科目」とは、物理に対する物理基礎、化学に対する化学基礎、生物に対する生物基礎、地学に対する地学基礎を指します。

2. 個別学力検査について

- (1) 個別学力検査における数学の出題範囲について
数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学Aは全範囲から出題します。
数学Bは「数列」、「ベクトル」を出題範囲とします。
- (2) 個別学力検査における理科の出題範囲について
「物理基礎・物理」は、物理基礎、物理の全範囲から出題します。
「化学基礎・化学」は、化学基礎、化学の全範囲から出題します。
「生物基礎・生物」は、生物基礎、生物の全範囲から出題します。
- (3) 新教育課程の履修者、又は旧教育課程の履修者のどちらでも解答できるよう配慮します。

平成 27 年度横浜国立大学入学者選抜における大学入試センター試験利用教科・科目および個別学力検査の出題教科・科目

〔数学・理科についてのみの記載であり、他の教科（大学入試センター試験での国語、地理歴史・公民、外国語、個別学力検査での外国語、総合問題等）については、決定次第公表します〕

1. 教育人間科学部

(1) 大学入試センター試験利用教科・科目【前期日程・後期日程・AO入試】

教科	科 目	科目の選択方法
数学	「数学Ⅰ・数学A」	必須
	「数学Ⅱ・数学B」 「工業数理基礎」 「簿記・会計」 「情報関係基礎」	左の4科目のうち1科目を選択
理科	「物理基礎」、「物理」 「化学基礎」、「化学」 「生物基礎」、「生物」 「地学基礎」、「地学」	次の「選択①」または「選択②」により選択【注1参照】 「選択①」 ・左の基礎を付した科目から2科目、または基礎を付さない科目から1科目選択 「選択②」【注2参照】 ・左の基礎を付した科目から2科目及び基礎を付さない科目から1科目選択、または基礎を付さない科目から2科目選択

【注1】「選択①」で受験する者は、「地理歴史」及び「公民」から2科目を受験してください。

「選択②」で受験する者は、「地理歴史」及び「公民」から1科目を受験してください。

【注2】「基礎を付した科目から2科目及び基礎を付さない科目から1科目選択」する場合、同一名称科目を付した科目（例：「物理基礎」と「物理」など）の選択を認めます。

(2) 個別学力検査の出題教科・科目は決定次第公表します。

2. 経済学部

(1) 大学入試センター試験利用教科・科目【前期日程・後期日程】

教科	科 目	科目の選択方法
数学	「数学Ⅰ・数学A」	必須
	「数学Ⅱ・数学B」 「工業数理基礎」 「簿記・会計」 「情報関係基礎」	左の4科目のうちから1科目を選択
理科	「物理基礎」（「物理」） 「化学基礎」（「化学」） 「生物基礎」（「生物」） 「地学基礎」（「地学」）	左の4科目のうちから2科目を選択【注1～3参照】

【注1】物理基礎、化学基礎、生物基礎、地学基礎の4科目の中から2科目と、物理、化学、生物、地学の4科目の中から1科目を選択した場合には、基礎を付した2科目を選択しているため、基礎を付していない科目を基礎を付した科目とみなしません。

【注2】物理基礎、化学基礎、生物基礎、地学基礎の4科目の中から1科目と、物理、化学、生物、地学の4科目の中から1科目を選択した場合には、基礎を付していない1科目を基礎を付した科目とみなします。ただし、同一名称科目を含む基礎を付した科目を選択した場合には、基礎を付した科目とみなしません。

【注3】物理、化学、生物、地学の4科目の中から2科目を選択した場合には、基礎を付していない2科目を基礎を付した科目とみなします。

(2) 個別学力検査の出題教科・科目

【前期日程・後期日程】

教科	科 目	備 考
数学	数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学A、数学B	数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Aは全範囲から出題します。 数学Bは「数列」、「ベクトル」を出題範囲とします。

注) 数学以外の個別学力検査で課す出題教科・科目は、決定次第公表します。

3. 経営学部

(1) 大学入試センター試験利用教科・科目【前期日程・後期日程】

教科	科 目	科目の選択方法
数学	「数学Ⅰ・数学A」	必須
	「数学Ⅱ・数学B」 「工業数理基礎」 「簿記・会計」 「情報関係基礎」	左の4科目のうちから1科目を選択
理科	「物理基礎」、「物理」 「化学基礎」、「化学」 「生物基礎」、「生物」 「地学基礎」、「地学」	左の基礎を付した科目から2科目、または基礎を付さない科目から1科目を選択

(2) 個別学力検査の出題教科・科目

【後期日程】

教科	科 目	備 考
数学	数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学A、数学B	数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Aは全範囲から出題します。 数学Bは「数列」、「ベクトル」を出題範囲とします。

注1) 前期日程の入学者選抜実施方法については、決定次第公表します。

注2) 数学以外の個別学力検査で課す出題教科・科目は、決定次第公表します。

4. 理工学部

(1) 一般入試

① 大学入試センター試験利用教科・科目【前期日程・後期日程】

教科	科 目	科目の選択方法
数学	「数学Ⅰ・数学A」	必須
	「数学Ⅱ・数学B」 「工業数理基礎」 「簿記・会計」 「情報関係基礎」	左の4科目のうちから1科目を選択
理科	「物理」 「化学」 「生物」 「地学」	左の基礎を付さない科目から2科目を選択

② 個別学力検査の出題教科・科目

【前期日程】

学科・E P	教科	科 目
全学科・E P 共通	数学	数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B
機械工学・材料系学科 化学・生命系学科（化学E P・化学応用E P） 数物・電子情報系学科	理科	「物理基礎・物理」、「化学基礎・化学」
化学・生命系学科（バイオE P） 建築都市・環境系学科		「物理基礎・物理」、「化学基礎・化学」及び 「生物基礎・生物」の3科目から2科目を 選択

【後期日程】

学科・E P	教科	科 目
全学科・E P 共通	数学	数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B
	理科	「物理基礎・物理」、「化学基礎・化学」

注1) 前期日程、後期日程とも、数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学Aは全範囲から出題します。

また、数学Bは「数列」、「ベクトル」を出題範囲とします。

注2) 「物理基礎・物理」は物理基礎、物理の全範囲から、「化学基礎・化学」は化学基礎、化学の全範囲から、「生物基礎・生物」は生物基礎、生物の全範囲から出題します。

注3) 数学、理科以外の個別学力検査で課す出題教科・科目は、決定次第公表します。

(2) AO入試

①大学入試センター試験利用教科・科目

学科・E P	教科	科 目	科目の選択方法
建築都市・環境系学科 海洋空間のシステムデザインE P	数学	「数学Ⅰ・数学A」	必須
		「数学Ⅱ・数学B」 「工業数理基礎」 「簿記・会計」 「情報関係基礎」	左の4科目のうちから 1科目を選択

②出願要件

数学については、平成24年度より新学習指導要領に基づく学習が実施されるため、新学習指導要領に対応する平成27年度入試における建築都市・環境系学科建築EPの出願要件を以下のとおり変更する。

【平成27年度出願要件】

①合格した場合には入学の確約ができる者

②高等学校若しくは中等教育学校等で数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学Bの全て（またはこれらに相当する科目を含む）を履修した者及び履修見込みの者。【新学習指導要領を履修した者】

高等学校若しくは中等教育学校等で数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B、数学Cの全て（またはこれらに相当する科目を含む）を履修した者及び履修見込みの者。【旧学習指導要領を履修した者】

なお、履修見込みの場合は、学校長または担当教諭の証明書（本学様式）を添付すること。

(3) 推薦入試

①大学入試センター試験利用教科・科目

学科・E P	教科	科 目	科目の選択方法
化学・生命系学科 化学E P・化学応用E P バイオE P	数学	「数学Ⅰ・数学A」	必須
		「数学Ⅱ・数学B」 「工業数理基礎」 「簿記・会計」 「情報関係基礎」	左の4科目のうちから 1科目を選択
	理科	「物理」 「化学」 「生物」	左の基礎を付さない科目 から2科目を選択
建築都市・環境系学科 地球生態学E P	数学	「数学Ⅰ・数学A」	必須
		「数学Ⅱ・数学B」 「工業数理基礎」 「簿記・会計」 「情報関係基礎」	左の4科目のうちから 1科目を選択
	理科	「物理」 「化学」 「生物」 「地学」	左の基礎を付さない科目 から2科目を選択

②出願要件

理科については、平成24年度より新学習指導要領に基づく学習が実施されるため、新学習指導要領に対応する平成27年度入試における出願要件を以下のとおり変更する。

【平成27年度出願要件】

次の(1)から(4)のすべてに該当する者

- (1) 出身学校長が人物、能力等について責任をもって推薦できる者
- (2) 調査書の全体の評定平均値が4.0以上の者
- (3) 高等学校若しくは中等教育学校で理科(※参照)を2科目以上履修した者
- (4) 合格した場合には入学の確約ができる者

※「理科」とは、「物理基礎、物理、化学基礎、化学、生物基礎、生物、地学基礎、地学」を指す。