

3年連続！抜群的な中率

「大学受験まなぞう」 センター試験予想問題リリース

「センター英語」を登録者全員に無料で提供します！

(株)教育測定研究所(本社：東京都港区、代表取締役 高村淳一)は、大学受験学習サービス「大学受験まなぞう」において、「動画で学習プラン」(月額980円税込)に含まれる期間限定の特典コンテンツとして「2015年度センター予想問題」をリリースいたしました。

「2015年度センター予想問題」は「動画で学習プラン」の購入者を対象とする特典コンテンツです。同プランにお申込みいただいた方(現在ご加入中の方を含む)は「2015年度センター予想問題」(全17科目)がダウンロードできます。この予想問題を使って効果的に学習できるよう、解説動画の公開も予定しております。英語1科目に限り、すべての会員に無料で公開いたします。



● 3年連続！抜群的な中率

「大学受験まなぞう」が過去に作成した問題は、3年連続でセンター試験に的中。2014年度のセンター試験では5科目13か所に及びました。独自の分析手法と作題経験が「2015年度センター予想問題」にも活かされています。

大学受験 Web模試「センター模試」的中箇所
(※詳細は別途お問い合わせ)

数学I・数学A **2次関数の頂点・平行移動が問われた**

2014年 大学入試センター試験 Web模試 無料版A

第2問 第2問

a を定数とし、 x の2次関数 $y = x^2 + 2ax + 3a^2 - 6a - 3$ ①のグラフを G とする。 G の頂点の座標は $(ア)$ 、 $(イ)$ 、 $(ウ)$ 、 $(エ)$ である。 G と y 軸との交点の y 座標を p とする。

ii) $p = -27$ のとき、 a の値は $a = (カ)$ 、 $(キ)$ である。 $a = (ク)$ のときの①のグラフを H 軸方向に $(ケ)$ 、 y 軸方向に $(コ)$ だけ平行移動すると、 $a = (カ)$ のときの①のグラフと一致する。

a を定数とし、二つの2次関数 $f(x)$ 、 $g(x)$ を $f(x) = 2x^2 - 12ax + 18a^2 + 2a + 3$ $g(x) = 2x^2 + 8x + 11$ とする。

ii) 関数 $y = f(x)$ のグラフの頂点の座標を a を用いて表すと $(ア)$ 、 $(イ)$ 、 $(ウ)$ である。また、関数 $y = f(x)$ のグラフは関数 $y = g(x)$ のグラフを x 軸方向に $(エ)$ 、 $(オ)$ 、 y 軸方向に $(カ)$ だけ平行移動したものである。

● 「2015年度 センター予想問題」概要

◇提供科目：英語(筆記)、数学I A、数学II B、国語(古文・漢文)、化学基礎、化学、物理基礎、物理、生物基礎、生物、日本史B、世界史B、地理B、現代社会、倫理、政治経済、倫理・政治経済

◇内容：問題(大問2~3問)および解答をPDFデータで提供

◇提供期間：2015年1月末まで

「動画で学習プラン」詳細はこちら (<https://www.web-moshi.jp/ticketing/channel.do>)

「大学受験まなぞう」(<http://www.web-moshi.jp/>)

(株)旺文社と(株)教育測定研究所が運営する大学受験学習サービス。2011年開設。会員登録(無料)すると、センター試験および全国主要大学入試問題の過去問が閲覧できる。

株式会社 教育測定研究所 (<http://www.jiem.co.jp>)

教育測定研究所は「教育分野における正しい教育測定技術（テストング）の研究および、その成果である正しいテスト法の流布・流通を通して、効果的な教育の実践、ひいては個人の能力の発展に寄与すること」を理念として、2001年に設立。

世界5拠点（日本、シンガポール、インド、中国、香港）で国際機関や行政・企業・大学に対して、CASEC（キャセック）をはじめとする自社開発のテストの提供や、英語学習ポータル「英ナビ！」や大学受験学習サービス「大学受験まなぞう」の運営、および、様々なテストの開発・分析・コンサルティング・オペレーションサービスを展開しています。

- 所在地：東京都港区北青山3-2-4 日新青山ビル5F
- 代表取締役：高村 淳一
- 設立：2001年10月25日
- 事業内容：e-Testing 事業、Testing Solution 事業、Testing Operation Center(TOC 事業)
- 会社HP URL：<http://www.jiem.co.jp>

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社教育測定研究所 まなぞう事務局

TEL: 03-5775-9075 (担当/大塚、石川)

E-mail: manazo@jiem.co.jp

URL: <http://www.web-moshi.jp/>