



2016年度 昭和大学 一般入学試験

1

(1) $\frac{5 \cdot 9^3}{10^{10}}$ (2) $\frac{n!(n-1)^{n-8}}{(n-8)!8!n^n}$ (3) $\frac{1}{8!e}$

2

(1) (1-1) 0 (1-2) 0
(2) $-3+6i$
(3) (3-1) $\frac{1}{9}(10^k-1)$ (3-2) $\frac{1}{81}(10^{n+1}-10-9n)$

3

(1) (1-1) 36 (1-2) 6552
(2) $2\log_3 2 + 1$
(3) $\frac{13\sqrt{14}}{54}$
(4) $\frac{17}{6}$

4

(1) (1-1) $\frac{\pi}{2} - \sqrt{2}$ (1-2) $\frac{\pi}{4}(3\pi + 2 - 8\sqrt{2})$
(2) $P\left(\frac{1+\sqrt{3}}{2}, \frac{\sqrt{3}-2}{2}\right)$



2016年度 昭和大学 一般入学試験

【 講 評 】

例年に比べ、量も少なく、難易度もかなり易化したので、85%程度は得点したい。基本問題を早く正確に解くことが要求されるだろう。本年度は、数学で高得点をとった上で、数学以外の科目が合否を決めるであろう。

1 確率・極限	難易度： 並
(3) については、 e の定義式を作り、極限計算をすれば良い。今回の出題で、本問が勝負の分かれ目になるであろう。	
2 ベクトル・複素数・数列	難易度： 易
どの設問とも、基本問題なので必ず得点したい。	
3 整数・対数関数・三角関数・定積分	難易度： やや易
(4) については、絶対値を含む関数の定積分計算が、少し煩雑になるが、例年の昭和大学の過去問と比較すれば、易しい。絶対値を外す計算及び、定積分計算に気をつけたい。	
4 面積・体積、図形と方程式	難易度： やや易
どの設問とも、基本問題なので必ず得点したい。	

最終合格へのラストスパート!!!!!!

医学部後期入試対策講座

埼玉医科大・昭和大・近畿大・藤田保衛大・大阪医科大・関西医科大 申し込み受付中

イシャ ニナロウ

お問い合わせは ☎ 0120-148-276