



2016年度 東海大学 一般入学試験 2日目

1

- (1) (ア)  $-2$  (イ)  $3$   
(2) (ウ)  $-\frac{1}{6}$  (エ)  $6$   
(3) (オ)  $\frac{37}{100}$  (カ)  $\frac{441}{1000}$   
(4) (キ)  $32$

2

- (1) (ア)  $\sqrt{2}$  (イ)  $\sqrt{2}-1$   
(2) (ウ)  $1-\cos\theta$   
(3) (エ)  $1+2\cos\theta-2\cos^2\theta$  (オ)  $2\sin\theta-2\sin\theta\cos\theta$   
(カ)  $\frac{\pi}{3}$  (キ)  $\frac{3}{2}$  (ク)  $\frac{2\pi}{3}$  (ケ)  $\frac{3\sqrt{3}}{2}$   
(4) (コ)  $8$

3

- (1) (ア)  $6x^2+x+1$  (イ)  $x(x-1)(x-2)$   
(2) (ウ)  $x(x-1)(x-2)(x-3)$  (エ)  $601$  (オ)  $10$   
(3) (カ)  $(-1)^n(n+1)!$   
(4) (キ)  $\frac{1}{2}(n+1)(n+2)$



2016年度 東海大学 一般入学試験 2日目

【 講 評 】

1日目よりやや易化した。

全体として、あまりひねった問題もなく典型的な問題が多かった。定石処理を行うことができれば、高得点を取ることができるだろう。

合格するためには、最低でも7割は欲しい。

1 小問集合	難易度： 易
小問4つとも例年通り基本的な問題であった。 全問正解したい。	
2 図形と方程式・三角関数・微分積分	難易度： やや易
公式や基本的な処理が出来れば問題なく解けるだろう。	
3 高次方程式・極限	難易度： 並
(1)(2)については、例と同様にして係数を求めれば問題ない。(3)では、符号の取り扱いに気を付けたい。(4)については、分子の $n$ 乗の係数のみに注目できるかが決め手となるであろう。	

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