

解 答 速 報



東海大学 一般選抜 (1日目)

数学

医特

1

(1) ア -6 イ -8 (2) ウ $-2\sqrt{2} + 1 < k < 2\sqrt{2} + 1$

(3) エ $-\frac{5}{2}$ オ 11 (4) カ 2 (5) キ $\frac{74}{125}$ ク $\frac{1}{37}$

2

ア $-\frac{2}{5}$ イ 2 ウ $2n^2$ エ 3 オ $4n+2$ カ 2 キ 2 ク 3 ケ 3 コ 3

サ $-2n-2$ シ $\frac{2}{3^n - 2n^2 - 2n - 2}$

3

(1) ア $-\frac{1}{2}$ イ $\frac{1}{2}$ ウ $-\frac{1}{2}$ エ $\frac{1}{2}$

(2) オ $-\frac{1}{2}$ カ $\frac{1}{2}$ キ $\frac{1}{2}$ ク $\frac{1}{2}$ ケ $-\frac{1}{2}$ コ $\frac{1}{2}$

(3) サ $-\frac{1}{4}$ シ $\frac{\sqrt{5}}{4}$ ス $\frac{\sqrt{5}}{4}$ セ 1

【講評】

大問1 小問集合

(1),(2),(3)は取り切りたい。(4)は面積比を線分比に変えることができれば解けたのであろう。(5)良く見る条件付確率の問題に見えるが独立に2回検査を行っているところに引っかけからず整理できれば解けた。

大問2 数列(漸化式)

数列漸化式の問題で見慣れない誘導であったが、素直に指示にしたがって式変形をすれば最後まで解けた。この問題は完答しておきたい。

大問3 ベクトル

(1)(2)は基本問題だが、(3)の条件整理に工夫が必要であった。気付かなければ厳しい問題であったであろう。数学が苦手な受験生であれば、この問題は捨てても良かったのかもしれない。

合格点は7割と予想される。



メルマガ登録(無料)またはLINE公式アカウント友だち登録(無料)で全教科閲覧できます!
メルマガ登録は左のQRコードから、LINE友達登録は右のQRコードから行えます。



<p>渋谷校 ☎ 0120-142-760 東京都渋谷区桜丘町 6-2</p>	<p>名古屋校 ☎ 0120-148-959 名古屋市中村区名駅 2-41-5 CK20 名駅前ビル 2F</p>	<p>大阪校 ☎ 0120-142-767 大阪府吹田市広芝町 4-3-4 江坂第1ビル 3F</p>
<p>個別専門館 麹町FC校 TEL: 03-6272-4175 東京都千代田区二番町 8-20</p>	<p>提携校 医学部特訓塾 TEL: 03-6279-9927 東京都杉並区阿佐谷南 3-37-2 第二大同ビル 2F</p>	