



2021 年度 埼玉医科大学 後期試験

1

$\boxed{1}$	$\frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$	$\boxed{4}$	$\frac{\boxed{5}x - \boxed{6}}{h_1(x)}$	$\frac{\boxed{7}x + \boxed{8}}{h_2(x)}$	$\boxed{9} \boxed{10} \log \boxed{11}$
1	$\frac{5}{4}$	2	$\frac{4x - 2}{h_1(x)}$	$\frac{4x + 2}{h_2(x)}$	$-4 \log 2$

2

$\frac{\boxed{12}}{\boxed{13}}$	$\frac{\boxed{14}}{\boxed{15}} \frac{n(\boxed{16}n + 1)}{\boxed{17}n + 1}$	$\frac{\boxed{18}}{\boxed{19}}$
$\frac{6}{5}$	$\frac{1}{3} \frac{n(4n + 1)}{2n + 1}$	$\frac{2}{3}$

3

$\frac{\boxed{20} \boxed{21}}{\boxed{22} \boxed{23} \boxed{24}}$	$\frac{\boxed{25}}{\boxed{26}} \left( \frac{\boxed{27}}{\boxed{28}} \right)^{\boxed{29}k - \boxed{30}}$	$\frac{\boxed{31}}{\boxed{32} \boxed{33}}$	$n \geq \boxed{34}$
$\frac{25}{216}$	$\frac{1}{6} \left( \frac{5}{6} \right)^{2k-2}$	$\frac{6}{11}$	$n \geq 7$



2021年度 埼玉医科大後期 一般入学試験

【 講 評 】

昨年度までの60分・問題数4の形式から、50分・問題数3の形式に変更され、毎年大問1で出題されていた小問集合がなくなったものの、難易度は例年と変わらない。出題分野については、確率分野が再び出題された点以外に大きな変更点はなかった。解法によっては、煩雑な計算をすることになるので、普段から計算力の強化をしておくべきであろう。

1 高次方程式／積分計算	難易度： 標準
複二次型 4 次方程式を解く際に、割り算を用いて次数を下げる方法を用いると、少し時間がかかるので、複二次型の性質を用いて解答するのが良いだろう。部分分数分解ができさえすれば、積分計算は平易なので落とせない。	
2 数列／図形の極限	難易度： 標準
三角形の1辺を等分割した場合の極限計算。角度を変数とすることになるが、それが計算結果に残らないことが計算によって確認できる。この部分に少し戸惑った受験も多かったであろう。極限計算は、次数と係数を確認して手際よく求めたい。	
3 確率／極限	難易度： やや易
反復試行に関する確率及び極限・対数計算の問題。問3は、問題文から無限級数の極限計算を行う必要があることを読み取る。問4の対数計算が少し面倒だが、ミスに気をつけて計算したい。	

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・金沢医科大・昭和大・近畿大・藤田保健医・日本医科大  
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