



# 東京医科大学 (一般)

数学



第1問

$$(1) \frac{\boxed{\text{アイ}}}{\boxed{\text{ウエ}}} = \frac{16}{25} \quad (2) \boxed{\text{オカ}} = 11 \quad (3) \boxed{\text{キクケ}} = 112 \quad (4) \boxed{\text{コサ}} = -2$$

第2問

$$(1) \frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イウ}}} = \frac{1}{70} \quad (2) \frac{\boxed{\text{エ}}}{\boxed{\text{オカ}}} = \frac{7}{10} \quad (3) \frac{\boxed{\text{キクケ}}}{\boxed{\text{コサシ}}} = \frac{143}{144}$$

第3問

$$(1) \boxed{\text{ア}} = 1 \quad (2) \boxed{\text{イウ}} = 48 \quad (3) \frac{\sqrt{\boxed{\text{エ}}}}{\boxed{\text{オ}}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

第4問

$$(1) \frac{x + \boxed{\text{ア}}}{(x + \boxed{\text{イ}})^2} = \frac{x + 3}{(x + 1)^2} \quad \boxed{\text{ウ}} = 1 \quad (2) \boxed{\text{エ}} \log 2 - \frac{\boxed{\text{オ}}}{\boxed{\text{カ}}} = 2 \log 2 - \frac{5}{4}$$

$$(3) \frac{\boxed{\text{キ}}}{\boxed{\text{ク}}} - \frac{\boxed{\text{ケ}}}{\boxed{\text{コ}}} \log 2 = \frac{5}{4} - \frac{3}{2} \log 2$$

講評

出題内容は

第1問 (1) 条件付確率 (2) 二項定理 (3) 極形式, ド・モアブルの定理 (4) 極限

第2問 確率

第3問 空間ベクトル

第4問 面積の計算


となっていました。第3問, 第4問などはオーソドックスな問題でしたが, 要領よくやらないと試験時間内に完答は難しいでしょう。また第1問(2) 第2問(3)は経験したことがないとやりにくい差が付く内容でした。昨年度と比較してやや難化していたので, 合格の目標点は6割5分程度でしょう。



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。




### 渋谷校

 0120-142-760

受付9時～22時(日曜日のみ19時まで)

東京都渋谷区桜丘町6-2


### 名古屋校

 0120-148-959

受付9時～22時(日曜日のみ19時まで)

名古屋市中村区名駅2-41-20  
CK18名駅前ビル2F・6F

### 大阪校

 0120-142-767

受付9時～22時(日曜日のみ19時まで)

大阪府吹田市広芝町4-34  
江坂第1ビル3F

