

解 答 速 報

医歯専門予備校 メルリックス学院
MELURIX



日本大学
一般選抜Ⅰ期(N方式)

数学

医学部受験予備校
医特

I

- (1) $\boxed{1}$ 3 $\boxed{2}$ 8 (2) $\boxed{3}$ 5 $\boxed{4}$ 4 (3) $\boxed{5}$ 4 $\boxed{6}$ 5
(4) $\boxed{7}$ 6 $\boxed{8}$ 2 $\boxed{9}$ 5 $\boxed{10}$ 1 $\boxed{11}$ 2 (5) $\boxed{12}$ 1 $\boxed{13}$ 4

II

- (1) $\boxed{14}$ 4 $\boxed{15}$ 7 $\boxed{16}$ 6 $\boxed{17}$ 6 (2) $\boxed{18}$ 2 $\boxed{19}$ 7 $\boxed{20}$ 4 $\boxed{21}$ 7

III

- (1) $\boxed{22}$ 6 $\boxed{23}$ 7 (2) $\boxed{24}$ 1 $\boxed{25}$ 9 $\boxed{26}$ 2 $\boxed{27}$ 3

IV

- (1) $\boxed{28}$ 1 $\boxed{29}$ 0 $\boxed{30}$ 1 (2) $\boxed{31}$ 6 $\boxed{32}$ 1
(3) $\boxed{33}$ 5 $\boxed{34}$ 2 $\boxed{35}$ 1 $\boxed{36}$ 4

V

- (1) $\boxed{37}$ 3 $\boxed{38}$ 3 (2) $\boxed{39}$ 8 $\boxed{40}$ 2 $\boxed{41}$ 8 $\boxed{42}$ 1
(3) $\boxed{43}$ 6 $\boxed{44}$ 2 $\boxed{45}$ 2

VI

- (1) $\boxed{46}$ 2 $\boxed{47}$ 4 (2) $\boxed{48}$ 2 $\boxed{49}$ 1 $\boxed{50}$ 6 $\boxed{51}$ 4 $\boxed{52}$ 1 $\boxed{53}$ 2

～講評～

- I どの設問も基本問題で落とせない。(5)は α と β がともに鋭角でも $\pi/4$ より大きい場合は α と β の和は鈍角となるひっかけ問題があるが、今回は和も鋭角となった。
- II 2問とも基本問題なので完答したい。(2)は設問が丁寧で「条件付き」確率とあるので、慣れている人であれば、しっかりと答えが出せただろう。
- III (2)は、垂心の性質とベクトルの垂直条件の計算に慣れていれば解けただろう。こちらも基本問題なので、できれば完答したい。
- IV 差がついたであろう大問。(1)は2次方程式の定数9999の因数分解が気付けたかが鍵になる。(2)以降は格子点の問題に慣れているか、境界を含むことに注意できたかが分かれ目となる。
- V (1)から解けなかった人もいるだろう。(2)以降は正方形の1辺をしっかりと出し、面積が正しく出せたかが重要。計算が少し煩雑なので計算途中の工夫が必要。
- VI (1)は得点したい。(2)はしっかりと図を書いて把握することと、最後の体積も「 dx 」に変換し、 x の区間を正しく設定できたが重要となる。

昨年度に比べると難化している。基本的な場所をいかにスムーズに解き、後半の問題に時間をかけられたかが合否を分ける。得点の目安は75%～80%は必要か。



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 東京都渋谷区桜丘町 6-2	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	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
個別専門館 麹町校 TEL : 050-1809-4751 東京都千代田区二番町 8-20	京都校 TEL : 075-746-4985 京都市下京区下諏訪町 360	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