

解 答 速 報



埼玉医科大学 一般選抜前期

数学

医学部受験予備校
医特

| | | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 解答番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 正解 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 |
| 解答番号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 正解 | 2 | 7 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 解答番号 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 正解 | 5 | 2 | — | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 解答番号 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | |
| 正解 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 1 | 2 | 3 | |

～講評～

1 問1 微分法(数学Ⅲ) 問2 複素数平面

いずれも教科書レベルの基本問題。慌てずに確保したい。

2 2次関数の応用、微分法(数学Ⅲ)

問1 問2 座標平面上での動点間の距離の最小値を求める問題。問3は問1・2を一般化し、動点間の距離最小の際の移動距離の最小値を求める問題で、分数関数の微分を用いる。いずれも問題の状況を理解し数式に落とし込むことができたかが鍵。

3 平面図形と式

円や相似についての性質の理解が問われた。問1、問2は基本レベルなので確実に解答したい。問3はやや戸惑うかもしれないが、相似な三角形の利用に気づきたい。

4 場合の数

重複組合せの典型問題なので確実に得点したい。後半文字が使われるが慌てずに対処したい。

昨年に比べて易化した。合格には7割5分以上の得点を目指したい。



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 麹町校 TEL : 050-1809-4751 東京都千代田区二番町 8-20</p> | <p>京都校 TEL : 075-746-4985 京都市下京区下諏訪町 360</p> | <p>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> |