

# 解 答 速 報



## 東北医科薬科大学 一般選抜 数学

I

- (1) アイウ：②③③ エ：⑤ オカキ：②⑦④  
(2) クケ：①② コサ：①② シ：⑨

II

- (1) アイウエ：①①⑤① オカキク：③⑨⑤①  
(2) ケコサシスセソ：⑤①⑦⑤①①①① タチ：②⑨ ツテトナ：①①②①

III

- (1) アイウ：①⑤⑧ エオ：③②  
(2) カキク：⑨⑧① ケコ：①①  
(3) サシスセソタチ：①⑤③②③③③③ ツテトナニ：①⑤①⑥①

～講評～

例年通り、奇をてらった訳では無いが非常に解きにくい問題を含むセットであった。試験時間が短いこともあり、解ける問題から貪欲にもぎ取っていくという力強さが問われたであろう。

[I] 条件式を書き出すのは容易だが、そこからの道のりが果てしないという印象を受けたであろう。原点对称の3次関数に平行移動してしまうと楽に解ける問題であった。

[II] よくある設定の確率の問題だが、後半は反復試行ではないことに注意。反復試行ではないので、一気に5個(または6個)取り出す、と考えて組み合わせで計算するのが良い。

[III] 極方程式の問題で、即座に直交座標に直して楕円の基本事項を適用するだけだが、計算が非常に煩雑で、心が折れそうになった受験生も多いだろう。もはや精神力を問われているといってもいいくらいの計算量であった。最後の共有点を求める際には、 $\sin$ 、 $\cos$ に置き換えると多少楽に解けたかもしれない。

全体的に、計算量が多いだけでなく、そもそも解きにくいセットであった。[I]を半分、[II][III]からできるだけもぎ取るという形で、全体で5割5分取ればボーダーではないだろうか。



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。



<b>渋谷校</b> ☎ 0120-142-760 東京都渋谷区桜丘町 6-2	<b>名古屋校</b> ☎ 0120-148-959 名古屋市中村区名駅 2-41-5 CK20 名駅前ビル 2F	<b>大阪校</b> ☎ 0120-142-767 大阪府吹田市広芝町 4-3 4 江坂第1ビル 3F
<b>個別専門館 麹町校</b> TEL : 050-1809-4751 東京都千代田区二番町 8-20	<b>ビックバン京都校</b> TEL : 075-746-4985 京都市下京区下諏訪町 360	<b>医特塾 阿佐谷本校</b> TEL : 03-6279-9927 東京都杉並区阿佐谷南 3-37-2 第二大同ビル 2F