

解 答 速 報



医学部受験予備校

医特

杏林大学 一般選抜 数学

I

ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ
3	4	5	2	5	2	2	1	4	5
サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト
5	—	1	3	—	3	1	0	1	0
ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ					
3	5	—	1	3					

II

ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ
5	1	4	3	6	7	6	1	2	1
サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト
1	2	9	4	8	8	3	2	4	1
ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ					
6	0	4	8	6					

III

ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ
3	1	3	9	3	5	5	9	—	4
サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト
3	4	0	4	3	3	5	3	2	5
ナ	ニ	ヌ	ネ						
8	—	3	4						

【講評】

I 2次曲線

媒介変数表示された曲線をテーマとした問題であるが、傾き±1の直線を軸にもち、中心が原点でない楕円が現れる。(a)の空欄クまでは計算問題として処理が可能なのでできればここまで取りたい。

II 整数の性質

3進法で表された数をテーマとした問題。あまり触れないタイプの問題であるが、(b)までは具体的な数による実験で解答することができる。(c)は標準レベルの計算問題で今回の問題の中ではどうにか完答が可能な問題となっている。

III 極方程式

極方程式で表された曲線(等角らせん)についての総合問題。内容は典型的であるが、計算問題として重いものとなっている。苦手とする人が多いテーマであるが、(b)の空欄スまではできれば取りたい。

昨年も難易度の高い試験であったが今回も内容・計算ともにレベルが高くテーマもあえて出題の少ない分野から選ばれており、上記のコメントの通り解けていたらかなり良い出来といえる。目標は45パーセント。



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FC校 TEL : 03-6272-4175 東京都千代田区二番町 8-20</p>	<p>提携校 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>	