

2026年2月2日 実施

杏林大学

一般 数学

# 解答速報

医学部専門予備校  
医学部特訓塾

## 医特

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 $\pm 1$ 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お題となっている。

## 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。