

# 解 答 速 報

## 埼玉医科大学 一般選抜前期

## 数学

1  
問 1

1 ② 2 ⊖ 3 ① 4 ① 5 ③

6 ⊖ 7 ② 8 ②

問 2

9 ① 10 ① 11 ⑥ 12 ③ 13 ② 14 ④

2

問 1

15 ③ 16 ④

問 2

17 ⊖ 18 ②

問 3

19 ① 20 ⑦ 21 ⑥

3

問 1

22 ③ 23 ② 24 ① 25 ⑧ 26 ① 27 ①

問 2

28 ⑧ 29 ⑤

問 3

30 ⑦ 31 ① 32 ②

問 4

33 ② 34 ⑤ 35 ⑧

4

問 1

36 ⑨ 37 ② 38 ⑦

問 2

39 ⑤ 40 ⑨

問 3

41 ② 42 ⑨

問 4

43 ⑤ 44 ⑨

～講評～

[1]

問1 微分

最小値や変曲点を求める問題。基本的。これは落とせない。

問2 円の作図と面積

丁寧に図示して算数計算に持ち込む問題。これも正答したい。

[2] 数学2の微分

接線の傾きに関する問題。これも基本的で正答したい。

[3] ベクトルで表現された初等幾何

相似比などを用いてすべての値を出せる。ベクトルは不要。こういう問題を苦手とする受験生は多いだろう。前半部分だけでも押さえない。また、問3は解けずとも内積ゼロ→直角、と見抜いてマークしておきたい。

[4] 確率

文章の長さや、特殊な設定（ゼロハンが大量にあるので各色のゼロハンを取り出す確率が不変）に戸惑った受験生も多かったかもしれない。これは難しいと感じただろう。

ボリュームは例年通り、難度は下がったかと思われる。算数的思考が得意な受験生には相性が良い問題だったと言えるが、そのような算数思考を苦手とする受験生は多いだろう。大問1, 2を手堅く押さえ、大問3, 4でできるだけもぎ取るという形で、65%はとりたいところだろう。



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