

# 解 答 速 報

## 埼玉医科大学

## 一般選抜前期

## 物理

I

- 問1 1 : ⑤ 2 : ⑦  
問2 3 : ⑦ 4 : ⑩  
問3 5 : ⑦  
問4 6 : ⑧  
問5 7 : ⑧ 8 : ⑥ 9 : ②

II

- 問1 10 : ⑦ 11 : ④ 12 : ① 13 : ⑥  
問2 14 : ①  
問3 15 : ① 16 : ⑤ 17 : ⑤  
問4 18 : ④ 19 : ① 20 : ③  
問5 21 : ⑥

III

- 問1 22 : ⑦  
問2 23 : ④  
問3 24 : ⑥  
問4 25 : ⑦ 26 : ⑥ 27 : ④ 28 : ⑥

～講評～

- I 基本的な2体の衝突問題ではあるが、計算ミスに留意しながら進め、ミスなく得点することが求められる。問5は問4のヒントに気づけるかがポイントであろう。
- II 気体分子運動論基本的な処理と数値計算は完答できるだろう。きっちりと備えていれば最後の断熱変化におけるポアソンの関係式も取れるため、完答できた受験生も多かったと思われる。
- III 電気回路の複合問題だが、基本的な問題が多かったため、ミスなく得点したい。最後の電気振動に関しては、丸暗記ではなく、電気振動の現象をしっかり理論的に理解できていたかで決まるが、それができていれば計算も軽く、取れない問題ではない。

全体としては、標準的なところで完璧に得点を重ね、7割5分は取っておきたい。



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><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 麴町校</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>