



埼玉医科大学 (一般後期)

物理



1

1	⑤	2	⑦	3	③	4	⑨	5	④
6	⑦	7	④	8	②				

2

9	④	10	⑦	11	⑧	12	⑧	13	③
14	⑦	15	③	16	⑨				

3

17	⑥	18	④	19	⑧	20	④	21	⑨
22	②	23	⑦	24	⑧	25	①		

講評

大問3題で、解答はすべて選択式である。大部分は基本的な考え方ででき、計算自体も大変そうでは無いが、一部考え方をしっかり積み上げないと混乱するようなものもある。7割5分の得点で合格ラインにとどきそうだが、物理が得意な受験生であればもう1割上乘せたい。

[1]鉛直方向の単振動の問題で、短時間で完答したい。ここでのミスは致命的である。

[2]平面内での音波の進行を問う問題で、あまりドップラー効果自体を問うてはいない。近似は苦手、という受験生もいるかもしれないが、しっかりできるようにしたい。本問もほぼ完答したい。

[3]前半は、電流の作る磁場と自己インダクタンス、電磁誘導と電流、電圧の変化の関係、およびその向きなど、1つ1つをしっかりとらえておかないと考えにくい。後半は鉄心のあるコイルを右の回路の交流電源と考えることになるが、位相が何に對し遅れるか進むか、など混乱しそうである。

[1][2]で素早く解答、得点し、[3]で1問でも多く得点したい。



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>渋谷校</p> <p>☎ 0120-142-760</p> <p>受付 9時～22時（日曜日のみ 19時まで）</p> <p>東京都渋谷区桜丘町 6-2</p>	<p>名古屋校</p> <p>☎ 0120-148-959</p> <p>受付 9時～22時（日曜日のみ 19時まで）</p> <p>名古屋市中村区名駅 2-41-20</p> <p>CK18 名駅前ビル 2F・6F</p>	<p>大阪校</p> <p>☎ 0120-142-767</p> <p>受付 9時～22時（日曜日のみ 19時まで）</p> <p>大阪府吹田市広芝町 4-3-4</p> <p>江坂第 1ビル 3F</p>
--	---	--

