

解 答 速 報

埼玉医科大学 一般選抜後期

物理

1

1	③
2	⑦
3	①
4	⑥
5	④
6	②
7	⑧
8	⑨
9	⑤

2

10	⑤
11	⑦
12	④
13	③
14	⑧
15	①
16	⑥

3

17	②
18	⑤
19	①
20	⑤
21	①
22	④
23	⑧
24	②
25	④
26	⑤
27	⑦
28	⑧

講評

昨年の後期試験や、今年の前期試験と同様、今年の後期試験も典型的な問題である。また、問題量も同様にかなり多いので、時間配分や、解いている間の判断（時間がかかりそうな設問は飛ばすなど）が合否を左右する。また、手際よく解くためには典型問題多いので日頃の演習が大事である。合格ラインは65%くらいだと思われる。

- 1 質点の鉛直な壁と水平な床との衝突問題。基本的な問題ではあるが設問数が多いので要領よく解いて行かなければ時間が足りなくなる。計算に時間がかかると判断したときは解けそうであっても次の設問に移るよう日頃から練習しておこう。
- 2 屈折の法則を用いた主虹の問題。このタイプの虹の問題は典型問題であるが、入射角や屈折角、太陽高度、仰角など角度の円形を求めるのに手間取るので、演習問題での経験が得点を左右する。また、一日の太陽高度の変化を表すグラフから日の出と日没の時間を読み取る問題も含まれている。条件をしっかりと把握しよう。
- 3 抵抗とコイル、コンデンサーを用いた交流回路と、直流回路、電気信号の問題。典型問題である。



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 麹町校 TEL：050-1809-4751 東京都千代田区二番町 8-20</p>	<p>ビッグバン京都校 TEL：075-746-4985 京都市下京区下諏訪町 360</p>	<p>医特塾 阿佐谷本校 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>