



日本大学医学部 解答速報

2011年度 物理

※この紙面の内容の全て、または一部を無断で複製・転用することを強く禁止致します。

物理講評

難易度：昨年並 分量：やや増加 一次突破ライン：80%以上 正規合格ライン：90%以上
 昨年度からマーク式になりそれと同時に大きく易化したので、今年はその反動でやや難化かと予想されたが、蓋を開けてみると昨年度並みの難易度であった。ただしマーク数36と分量が少し増加した。1は基本的な公式を用いた計算問題。2は力学の初歩的問題。問1の力積＝運動量変化を問う設問が少しめずらしいが、これも基本。3は重心と浮力についての問題。4のIは誘電体を入れたコンデンサーの容量を求める問題。IIは回路の問題で最後にLC回路があるが、これも基本的な公式を覚えていれば解ける。5は基本的な熱サイクルの問題。どれも基本的な問題ゆえ、この中に苦手範囲があると、他の受験生に差をつけられてしまうだろう。また、下らない計算ミスにも気をつけたい。見直しを怠らないように。

解答

1

- ① ③
- ② ⑤
- ③ ③

2

- ④ ③
- ⑤ ⑧
- ⑥ ⑦
- ⑦ ⑧
- ⑧ ⑥



日本大学医学部 2次対策講座

- 日大個人面接通信指導 ¥3,150 (メールの場合), ¥5,250 (FAXの場合)
 メール/FAX を使い (1) 志望理由を完璧な内容に改善し, (2) 出願内容に基づいた想定質問とそれに対する模範解答の作成指導を行います。
- 日大小論文スピード通信添削 ¥3,150
 FAX で送って頂いた答案を合格答案へと添削し, 提出翌日の13時までにメール/FAX で返却します。
- 日大二次対策オールインワンスクーリング 2/14(月)or 2/15(火) ¥21,000
 アムスが最強と言われる総合二次対策です。上記通信添削の内容は勿論のこと, アムスの長年のノウハウの全てを伝授します。2度にわたるテーマ別面接は, 特にボーダー上の人や女の子には相当突っ込みのある面接と覚悟してください。面接官の突っ込みで自分の位置が分かるほど扱いが分かります。但し毎年同じパターンですからご安心あれ。毎年, 想定質問の通りに質問されたとの受験生が続出しています。



日本大学医学部

2011年度 物理

解答速報

※この紙面の内容の全て、または一部を無断で複製・転用することを堅く禁止致します。

3

9 10 14

11 12 19

13 3

4

14 15 $\frac{8}{5}$

16 17 $\frac{7}{6}$

18 19 $\frac{2}{3}$

20 21 $\frac{2}{5}$

22 5

23 4

5

24 4

25 26 $\frac{9}{4}$

27 28 $\frac{9}{2}$

29 30 31 $\frac{25}{8}$

32 33 34 $\frac{11}{8}$

35 36 31

アムス

アムス

(page 2 of 2)

医学部合格に必要なすべてを完成させます

アムス

受付時間 TEL.03-3443-1010
<平日 12-20時>

PC <http://www.ams01.co.jp/> i-mode <http://www.ams01.co.jp/i/>

東大理系現役合格を実現します。

麻布八雙会

受付時間 TEL.03-3443-0108
<平日 12-20時>

PC <http://www.azabu-hassoukai.jp/> i-mode <http://www.azabu-hassoukai.jp/i/>

〒150-0012 渋谷区広尾5丁目4番12号 大成鋼機ビル 5F 日比谷線 広尾駅 2番出口 隣のビル5階