

2022年度 杏林大学(医) 数学 解答速報

I

$$(1) \begin{array}{ll} \text{アイ} & -2 \\ \text{ウ} & 1 \\ \text{エオ} & -4 \\ \text{カ} & 3 \end{array}$$

$$(2) \frac{\text{キ}}{\text{ク}} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{\text{ケコサ}}{\text{シス}} = \frac{-25}{24}$$

$$\frac{\text{セリ}}{\text{タ}} = \frac{-1}{2}$$

$$\frac{\text{チツ}}{\text{テト}} = \frac{31}{40}$$

$$\text{ナ} = 4$$

II

$$(1) \text{アイウ} = \frac{3x+1}{9}$$

$$\text{エオカキク} = \frac{9x^2+6x+2}{27}$$

$$\text{ケコサシスセ} = \frac{1}{3}(-1+8e^{-1}-16e^{-2})$$

$$(2) \text{イウ} = -9$$

$$\text{エ} = 3$$

$$\text{オ} = \text{①}$$

$$\text{ケト} = \frac{e^3}{5}$$

$$\text{ナ} = \frac{4}{5}$$

III

1) ア : 1

イ : 1

エ : 3

$\frac{カ}{キク} : \frac{5}{12}$

ウ : 1

オ : 3

$\frac{\sqrt{カ}}{コ} : \frac{\sqrt{3}}{2}$

2)

サ : 2

シ : 6

ス : 6

セ : 0

$-ツ + \frac{9\sqrt{4}}{ウ} : -1 + \frac{2\sqrt{5}}{3}$

$\frac{ジ}{ト} : \frac{1}{3}$

$\frac{ナ}{ニヌ} : \frac{8}{27}$

- ① I, II は基本的であるが III は計算が煩雑である。ミスには気を付けたい
- ② III は図形的な思考力を要する。やや難しい

杏林大学 医学部

自己採点システムのお知らせ

この度、ウインドムでは受験生の皆さんに協力していただき、設問ごとの正解不正解のアンケートを採り、集計をする事にしました。

実際にどの設問が何%の人が解けているか、得点は何点か、平均点は何点かなどを知ることが出来るシステムです。結果は、アンケート参加者だけに問題ごとの正答率や得点や平均点を示したメールをお送りいたします。

アンケートは手間がかからないように工夫はしてあります。問題毎にチェックを入れるだけで終わります。

こうしたシステムによって、自分の相対的な位置を知ることが出来、それぞれが安心をしたり、対策を練ったりすることが出来ます。是非アンケートに参加していただき、参考にさせていただきたいです！

【受付期間】 1月22日(土) 9時～

1月25日(火) 16時

【対象】 杏林大学医学部 入学試験 受験者

【特典】 アンケート参加者だけに問題ごとの正答率や得点や平均点を示した結果をお知らせ。

【記入サイト】 <https://windom.jp/jikosaiten/>



即戦対応授業！

埼玉医科大学後期受験者のための
サーキットトレーニング



起死回生の8日間！

昭和大学医学部Ⅱ期
ファイナルトライアウト



日医をめざすなら断然ウイングダム！

日本医科大学
後期対応アウトプット演習



今勉強すれば人生が変わる！

日本大学医学部
後期N方式入試戦略ゼミ



金沢合格への王道とは！？

金沢医科大学
後期対応チャレンジシップ



授業が即点になる！

東京慈恵会医科大学
直前対策



直前で確かな実力をつくる

聖マリアンナ医科
後期対応直前対策セミナー

