

解 答 速 報

藤田医科大学 一般選抜前期

数学

問題1

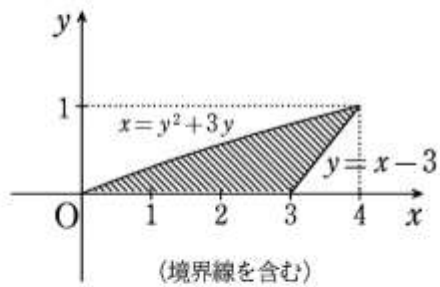
- (1) アイウエ:③①③② オカキク:①③①⑥ (2) ケコ:⑥③ (3) サン:②⑧
(4) スセ:①⑨ (5) ソタ:②⑥ (6) チツ:⑥③ (7) テトナ:①⑤③
(8) ニヌ:③④ (9) ネノ:⑧① (10) ハヒ:④③

問題2

- (1) $\frac{1}{2}n(n+1)$ (2) $\frac{11}{9}$

問題3

(1)



- (2) $\frac{5}{3}$ (3) $\frac{7}{6}\pi$

～講評～

大問1 小問集合。(1) 確率の基本問題。(2) 約数の個数の基本問題。(3) 図形と式の標準問題。(4) 内接円の半径のやや高難度問題。(5) 3次の対称式の基本問題。(6) 最小値の基本問題。(7) 定積分の標準問題。(8) 複素数平面の基本問題。(9) 対数の基本問題。(10) 微分係数の標準問題。

(4) 以外は解きやすい問題なので、最低7問は確保したい。

※ なお、(2)の類似問題として、愛知医科で2024の正の約数の個数を問われた。

大問2 数列の問題。(1)は和から一般項を求めるのがよいが、 a_4 あたりまで求めれば推測も可能。(2)は(1)が解ければ、単に部分分数分解するだけの問題。

大問3 ベクトルの存在範囲から面積や体積を求める問題。一見難しそうだが、 S を固定して丁寧に考えていけばそれほど難しくはない。

例年よりはやや易化。大問1・2を手堅く押さえ、大問3をできるだけ切り崩すという形が理想か。一時合格には65%は取っておきたいところである。



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</p> <p>☎ 0120-142-760 東京都渋谷区桜丘町 6-2</p>	<p>名古屋校</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>大阪校</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>個別専門館 麹町校</p> <p>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</p> <p>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</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>