

Windom の解答速報 昭和大学(医)Ⅱ期 数学

1

(1) (1-1) $\overline{OQ} = (1-t)\overline{OA} + t\overline{OP}$

(1-2) $\left(\frac{x_0}{1-z_0}, \frac{y_0}{1-z_0}, 0 \right)$

(1-3) $(x-2)^2 + y^2 = 3$

(2) (2-1) $QP:QR = 1:1, \theta = \frac{\pi}{6}$

(2-2) $a = 2r$

2

(1) $x = \frac{1 \pm \sqrt{15}i}{4}, \frac{3 \pm \sqrt{7}i}{4}$

(2) $2x+1$

(3) $x^3 - 5x^2 + 7x - 1 = 0$

3

(1) $\sin \theta = \frac{1+\sqrt{7}}{4}, \cos \theta = \frac{1-\sqrt{7}}{4}$

(2) $\left(\frac{12}{5}, \frac{9}{5} \right)$

(3) (3-1) $\frac{1}{55}$

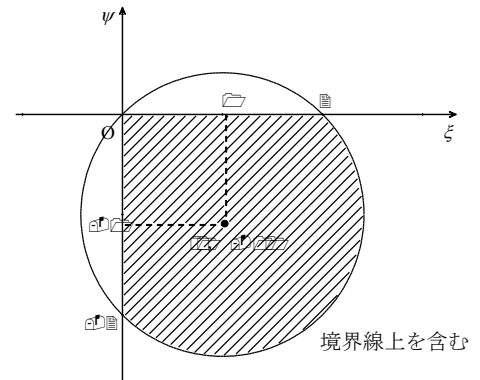
(3-2) 37

4

(1) 50

(2) $12\sqrt{3}\pi$

(3)



講評

◎例年通り解き易い問が多い。

◎ [1] (2)は数式に頼らず幾何的に解く問題であり差のつく問題である。

◎ [4] (3)も2変数 x, y の条件を考える問題であり苦手をしている生徒も多くいたであろう。

☆ 詳しい解説もあります ☆

【解答速報の解説をご覧になれる方へ】

本解答速報の「解説」をご覧になりたい場合は、下記のアドレスよりメールアドレスをご登録ください。

自動返信メールにて、「解説」ページのアドレスをご案内させていただきます。

※ 医大・教科によっては、解説がない場合がございます。あらかじめご了承ください。

【ご注意】

以下の場合、ご登録のアドレスにメールが届かない可能性があります。

1) ドメイン受信拒否設定を行っている場合

「windom.jp」ドメインのメールを受け取る設定に変更してください。

2) メールアドレスに誤りがある場合

メールアドレスご入力時に、アドレスにお間違いがないかご確認下さい。

上記2点をご確認いただいた上で、メールが受信できなかった場合は、迷惑メールフォルダに振り分けられている可能性もございます。「迷惑メールフォルダ」や「削除フォルダ」をご確認ください。

●PC の場合

http://windom.jp/sokuhou_reg/

●スマホの場合

http://windom.jp/sp/sokuhou_reg/


2020年度 高卒生・高校3年生

入学説明会 追加開催

3 March	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat
	①	2	3	4	⑤	6	7
	⑧	9	10	11	⑫	13	14
	⑮	16	17	18	19	⑳	21
	⑳	23	24	25	⑳	27	28
	⑳	30	31				

追加日 ○印

説明会のスケジュール

13:30~14:30 (60分)	入学説明会 ①医学部入試の最新の傾向と対策 ②医学部予備校ウインダムの「高が伸びる、合格力が上がる学習システム」と「自信をつけさせるサポートシステム」 ③学費のご案内 ④入学方法 について、詳細にご説明申し上げます。	
14:30~16:00 (希望者)	個別学習相談 個人的なご相談がありましたら、説明会の後、スタッフが個々に対応いたします。 キャンパスツアー 教室、自習室・質問待機室などの学習環境をご見学いただけます。 ※個別学習相談は、平日も受け付けております。都合のよい時間をお電話にて、ご予約ください。	

説明会に参加すると

- 生徒指導関連資料などが閲覧できます! ●2019年度のテキストなどが閲覧できます!
- 2020年度、現段階の進学状況が確認できます! ※席に限りがございます。お電話等でご予約ください。

Windom
医学部予備校ウインダム

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-2-3 帝都青山ビル2F・3F・4F(受付3F)
TEL 03-5469-8578 FAX 03-5469-8587 <https://windom.jp>

ウインダム

キリトリ

医学部予備校ウインダム入学説明会 申込書

氏名	フリガナ	区分 男・女 在・出身 高校	高卒生・高3生	連絡先 TEL	
	〒				
住所				希望 参加日	