

解 答 速 報



日本大学 一般選抜Ⅰ期 (N方式)

数学

I

- (1) $1 \cdot 2 \cdot 3 : \ominus \textcircled{1} \textcircled{3}$ $4 \cdot 5 : \textcircled{1} \textcircled{7}$ (2) $6 \cdot 7 : \ominus \textcircled{5}$ $8 \cdot 9 : \textcircled{5} \textcircled{4}$
(3) $10 \cdot 11 : \ominus \textcircled{4}$ $12 : \textcircled{9}$ (4) $13 \cdot 14 \cdot 15 : \ominus \textcircled{1} \textcircled{8}$ $16 : \textcircled{2}$
(5) $17 \cdot 18 \cdot 19 \cdot 20 : \ominus \textcircled{1} \textcircled{6} \textcircled{4}$

II

- (1) $21 \cdot 22 : \textcircled{2} \textcircled{4}$ $23 \cdot 24 : \textcircled{1} \textcircled{5}$ $25 \cdot 26 \cdot 27 : \ominus \textcircled{3} \textcircled{6}$

III

- (1) $28 \cdot 29 \cdot 30 : \textcircled{2} \textcircled{4} \textcircled{5}$ $31 \cdot 32 : \textcircled{3} \textcircled{9}$ (2) $31 \cdot 32 : \textcircled{3} \textcircled{9}$ (3) $33 \cdot 34 \cdot 35 : \ominus \textcircled{2} \textcircled{3}$

IV

- (1) $36 \cdot 37 : \textcircled{2} \textcircled{5}$ (2) $38 \cdot 39 \cdot 40 \cdot 41 \cdot 42 : \textcircled{3} \textcircled{6} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{5}$ (3) $43 \cdot 44 \cdot 45 \cdot 46 : \textcircled{1} \textcircled{8} \textcircled{3} \textcircled{5}$

V

- (1) $47 \cdot 48 \cdot 49 \cdot 50 : \textcircled{6} \textcircled{6} \textcircled{1} \textcircled{2}$ (2) $51 \cdot 52 : \ominus \textcircled{6}$ (3) $53 \cdot 54 \cdot 55 \cdot 56 \cdot 57 \cdot 58 : \textcircled{1} \textcircled{5} \textcircled{3} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{8}$

VI

- (1) $59 \cdot 50 : \textcircled{1} \textcircled{2}$ $61 \cdot 62 \cdot 63 \cdot 64 : \textcircled{1} \textcircled{3} \textcircled{1}$ (2) $65 \cdot 66 : \textcircled{9} \textcircled{2}$ $67 \cdot 68 \cdot 69 \cdot 70 : \textcircled{2} \textcircled{9} \textcircled{7} \textcircled{5}$

～講評～

- I 基本的な小問集合。最後の複素数の計算はまず極形式に直してからド・モアブルの定理を使うと、計算が軽減できる。
- II 指数対数の不等式、最小値。これも基本的な問題。
- III 図形と方程式、円と接線の問題。最後の接点を求める際は、円と連立するのではなく、円の中心を通る法線を利用しよう。これも基本的な問題。
- IV 反復試行の確率の問題。状況把握に少しだけ戸惑ったかもしれないが、標準レベルといえる。
- V 階差数列を題材にした数列の問題。最後の和の計算は手間取ったかもしれない。標準またはやや難。
- VI 無理関数と直線による面積・体積の求積問題。最後の体積計算はなかなか重かった。面積までは基本～標準、体積はやや難。

質と量、ともに例年通りであった。最後の回転体は計算が重く、完答は難しかっただろうが、それ以外は標準問題が並び、高得点勝負になるため、ボーダーとして7割5分以上は欲しい。



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>