

## 化学

I 1—⑦ 2—⑥ 3—① 4—④ 5—④ 6—⑥

II 7—⑥ 8—⑥ 9—⑤ 10—④

III 11—② 12—② 13—⑧ 14—③

IV 15—② 16—④ 17—⑤ 18—②

V 19—⑤ 20—③ 21—② 22—③

VI 23—② 24—④ 25—⑥ 26—⑥

VII 27—① 28—④

### 他大学速報

獣医学部解答速報を順次 Web に掲載予定

### 入試直前対策申込受付中！

獣医学部入試はまだまだ3月まで続きます

最後まで諦めずに臨みましょう。

個別授業で苦手科目の強化を図りたい方は

ご連絡ください！

### 各大学対策 まだ間に合います！

(詳細は下記連絡先までお問合せください。)

医学部・獣医学部受験専門予備校

IMU

TEL: 03-5323-0200

東京都新宿区西新宿 6-6-2  
新宿国際ビル 2F (都庁近く)

Web : <http://www.imu.ac>

Email : [info@imu.ac](mailto:info@imu.ac)

## 獣医学部入試 解答速報

日本大学

2021年2月1日

<一般入試 N 方式第 1 期>

※日本大学 一般入試 N 方式第 1 期入試 (2021 年 2 月 1 日に実施) にて出題された問題の解答を掲載しています。

※こちらは IMU 発行の速報版解答です。試験結果等については公式の発表をお待ちください。

### 獣医学部受験なら

医学部・獣医学部受験専門予備校

IMU

TEL: 03-5323-0200

東京都新宿区西新宿 6-6-2  
新宿国際ビル 2F (都庁近く)

Web : <http://www.imu.ac>

Email : [info@imu.ac](mailto:info@imu.ac)

## 英語

- I 1—① 2—② 3—④ 4—③  
5—④ 6—② 7—① 8—②
- II 9—② 10—③ 11—③ 12—① 13—④ 14—①
- III 15—③ 16—③ 17—② 18—① 19—④ 20—①
- IV 21—④ 22—② 23—① 24—④ 25—②
- V 26—① 27—② 28—⑦ 29—⑦ 30—⑤
- VI 31—① 32—② 33—② 34—④ 35—③
- VII 36—③ 37—④ 38—① 39—④ 40—②  
41—①

## 数学

- I.
- (1)  $a = 2, b = 2, c = -8$   
表記：1-2, 2-2, 3-<sup>マイナス</sup> , 4-8
- (2) 126  
表記：5-1, 6-2, 7-6
- (3)  $t = \frac{2}{9}$  で最小値  $\frac{\sqrt{185}}{3}$   
表記：8-2, 9-9, 10-1, 11-8, 12-5, 13-3
- (4)  $\frac{1}{27}$   
表記：14-1, 15-2, 16-7
- II.
- (1) 1)  $x = 2, y = 2$   
2) 18  
表記：17-2, 18-2, 19-1, 20-8
- (2)  $b_{20} = \frac{1}{31}, \sum_{k=1}^{20} b_k b_{k+1} = \frac{16}{65}$   
表記：21-1, 22-3, 23-1, 24-1, 25-6, 26-6, 27-5
- (3) 1)  $P(x) = t^2 - 3t - 28$   
2)  $x = \frac{7 \pm 3\sqrt{5}}{2}, -2 \pm \sqrt{3}$   
表記：28-3, 29-2, 30-8, 31-7, 32-3, 33-5, 34-2  
35- , 36-2, 37- 3
- III.
- (1)  $\frac{\sqrt{3}}{4}$   
表記：38-3, 39-4
- (2)  $S = \frac{\sqrt{3}}{2} \sin\left(\theta + \frac{\pi}{6}\right) + \frac{\sqrt{3}}{4}$   
表記：40-3, 41-2, 42-6, 43-3, 44-4
- (3)  $\frac{T}{s} = \frac{1}{3}$   
 $\theta = \frac{\pi}{3}$  のとき T は最大値  $\frac{\sqrt{3}}{4}$   
表記：45-3, 46-3, 47-3, 48-4

## 数学

- IV.
- (1)  $0 < k < 2$
- (2)  $\alpha\beta = \frac{k^2-1}{3}, \beta - \alpha = \frac{\sqrt{3(4-k^2)}}{3}$
- (3)  $\frac{k}{18} \sqrt{3(4-k^2)^3}$
- 表記：49-2, 50-1, 51-3, 52-3, 53-4, 54-3, 55-1  
56-8, 57-3, 58-4, 59-3

## 生物

I 1-⑥ 2-⑧ 3-④ 4-②

II 5-② 6-⑨ 7-⑦ 8-⑤

III 9-⑦ 10-⑨ 11-⑧ 12-①

※問3を11, 問4を12する

IV 13-⑥ 14-⑩ 15-② 16-④

V 17-⑦ 18-① 19-⑧ 20-⑤

VI 21-⑤ 22-④ 23-③ 24-①

VII 25-⑥ 26-④ 27-④ 28-⑦