

## [正解]

## 英語

解答 番号	公募推薦		一般選抜入試					
	2教科型		前期日程			中期日程		後期日程
	11/23	11/24	1/29	1/30	1/31	2/14	2/15	3/10
1	2	2	4	4	3	1	3	3
2	1	1	2	3	4	2	3	2
3	3	3	3	4	1	2	3	3
4	3	1	4	1	3	3	1	3
5	4	2	2	2	2	4	4	4
6	2	2	4	4	1	1	2	3
7	2	1	2	2	4	4	4	1
8	3	2	2	2	4	2	1	4
9	3	2	1	2	1	4	4	2
10	1	3	2	4	3	3	2	2
11	4	2	3	4	3	2	3	1
12	4	4	4	2	3	2	3	3
13	2	2	2	1	2	4	3	3
14	2	2	3	3	3	1	4	3
15	2	4	3	3	3	4	4	1
16	4	1	4	3	3	1	3	4
17	3	4	3	3	3	4	2	3
18	2	2	2	4	1	3	3	2
19	4	4	3	2	2	2	2	1
20	2	2	1	4	4	4	1	3
21	3	4	4	1	2	2	2	1
22	1	3	2	4	1	2	3	3
23	1	4	4	3	3	3	2	1
24	4	2	3	4	4	1	1	3
25	3	1	2	3	1	3	1	4
26	7	5	2	1	3	4	2	4
27	8	6	4	3	5	7	7	7
28	4	8	7	5	7	6	3	2
29	5	1	1	8	1	2	6	5
30	2	2	8	2	2	1	5	6
31	5	1	6	8	3	6	8	3
32	1	4	8	5	8	6	2	7
33	7	5	2	3	2	6	2	8
34	1	3	2	7	5	7	3	1
35	2	6	6	5	7	2	8	2

## 国語

解答 番号	公募推薦		一般選抜入試					
	2教科型		前期日程			中期日程		後期日程
	11/23	11/24	1/29	1/30	1/31	2/14	2/15	3/10
1	4	2	1	4	3	2	4	3
2	4	4	3	1	1	1	3	2
3	2	3	4	2	2	4	3	4
4	1	1	4	2	4	4	2	3
5	1	2	3	3	4	4	4	4
6	3	3	2	1	3	1	1	3
7	4	1	3	1	2	2	3	2
8	4	4	1	4	2	2	2	4
9	2	3	4	2	2	4	1	2
10	4	4	3	3	4	3	1	3
11	2	3	1	3	1	1	1	2
12	1	2	2	4	3	2	2	1
13	2	4	3	3	2	2	4	3
14	1	3	1	3	3	2	2	2
15	3	3	4	1	1	4	4	2
16	1	1	1	2	4	4	1	1
17	4	2	1	2	1	2	3	4
18	2	4	2	2	4	3	1	3
19	1	1	1	4	2	1	1	1
20	3	2	3	4	3	3	3	2
21	4	4	3	3	3	2	2	4
22	3	1	1	1	3	2	4	2
23	4	4	2	2	4	3	1	3
24	3	2	4	3	3	3	3	4
25	2	3	1	1	1	1	1	1
26	1	3	3	4	3	4	3	1
27	4	4	2	3	3	4	4	2
28	2	1	2	2	2	2	2	3

# [正解]

## 日本史

解答 番号	一般選抜入試				
	前期日程			中期日程	
	1/29	1/30	1/31	2/14	2/15
1	2	4	2	1	1
2	2	3	4	2	6
3	2	5	3	2	3
4	5	1	1	1	1
5	3	4	3	3	3
6	2	6	2	1	5
7	4	2	1,5	2	2
8	6	4	2	5	3
9	4	3	4,5	1,4	4
10	4	1	5	5	1
11	3	4	1	6	1
12	1	2	2	2	2
13	4	4	6	3	1
14	3	4	4	2	3
15	6	1	6	4	4
16	4	4	1	1	1
17	2	4	3	4	1
18	1	4	4	2	2
19	2	4	4	3	4
20	1	4	4	1	2
21	3	1	3	3	3
22	4	5	4	3	2
23	3	1	1	3	6
24	1	2	2	3	3
25	1	1	3	2	2
26	2	5	4	3	3
27	2,5	2	2	2	2
28	1	2	1	4	3
29	4	3	1	4	1
30	3	3	2	3	2
31	1	2	3	1	6
32	4	4	1	2	3
33	2	1	1	2	2
34	3	2	2	1	1
35	4	3	3	4	3
36	3	4	4	1,3	1
37	6	1	2,3	4	2
38	4	2	1	3	4
39	4	4	4	6	3
40	2	1	1	1	3

## 世界史

解答 番号	一般選抜入試				
	前期日程			中期日程	
	1/29	1/30	1/31	2/14	2/15
1	5	1	4	3	2
2	1	4	1	1	5
3	4	3	3	5	4
4	1	3	2	3	2
5	2	4	1	2	2
6	1,3	1	2	1,5	1
7	3	2	2	4	5
8	1	1	4	3	4
9	2	1	2	4	1
10	2	2	7	4	1
11	1	2	5	5	2
12	1	3	2	4	3
13	3	4	2	3,6	4
14	3	4	4	2	5
15	2	4	1	1	4
16	1	2	4	4	4
17	4	1,5	5	3	1
18	4	2	3	3	1
19	5	3	2,5	1	3
20	4	1,3,6	4	2	5
21	2	3	4	2	1
22	3	4	2	1	2
23	5	5	1	1	4
24	4	2	4	1	5
25	4	6	2	4	4
26	3	1,3,5	2	3	1
27	3	3	4	2	5
28	2	4	1	1	4
29	2	5	4	4	3
30	5	4	2	4	2
31	1	3	1	3	4
32	4	2	3	2	1
33	3	2	2	2	2
34	2	2	1	3	4
35	6	1	3	3,5	2
36	1	1	1	1	1
37	5	3	4	4	4
38	4	3	3	2	1
39	1,4	4	5	5	3
40	5	3	2	3	1,5

## 政治・経済

解答 番号	一般選抜入試		
	前期日程		
	1/29	1/30	1/31
1	2	1	4
2	3	4	4
3	1	2	1
4	4	1	5
5	2	1	2
6	3	2	1
7	5	5	7
8	5	3	3
9	2	1	3
10	4	7	8
11	3	2	4
12	2	5	7
13	2	2	6
14	4	5	3
15	3	3	3
16	4	2	8
17	2	3	2
18	1	1	9
19	4	1	1
20	2	2	4
21	3	4	6
22	5	6	6
23	1	1	3
24	3	2	1
25	4	5	2
26	4	5	5
27	6	6	4
28	1	3	4
29	8	7	2
30	4	3	1
31	4	2	4
32	5	3	4
33	3	5	2
34	4	1※	5
35	3	2	2
36	4	5	3
37	2	3	5
38	3	2	1
39	3	3	5
40	2	4	3

※政治・経済(1月30日)Ⅲ問6  
の提言は、日本経済団体連合会  
による

英語

日本史

世界史

政治・経済

数(文系型)  
学

数(理系型)  
学

物理

化学

生物

正解・正解例  
講評

国語

## [正解]

## 物理

解答 番号	一般選抜入試				
	前期日程			中期日程	
	1/29	1/30	1/31	2/14	2/15
1	6	3	1	8	6
2	1	2	5	5	8
3	8	3	2	7	4
4	3	8	2	7	9
5	3	4	6	3	8
6	4	6	8	8	7
7	2	2	7	6	2
8	2	3	7	3	3
9	8	6	3	3	6
10	2	6	4	2	2
11	5	7	6	2	2
12	4	7	7	1	8
13	5	8	5	7	7
14	7	6	3	2	3
15	5	8	4	4	4
16	4	7	2	4	8
17	3	4	1	3	4
18	5	6	1	7	2
19	7	6	6	4	5
20	1	1	6	2	9
21	8	8	6	4	6
22	6	8	2	6	5
23	4	3	4	3	1
24	2	2	2	9	7

## 化学

解答 番号	公募推薦		一般選抜入試							
	2教科型		前期日程			中期日程		後期日程		
	11/23	11/24	1/29	1/30	1/31	2/14	2/15	3/10		
1	5	2	順 不 同	1	2	2	4	4	5	
2	3	6		5	4	6	2	2	5	
3	6	3		3	4	5	6	4	3	
4	6	4	順 不 同	3	4	2	4	3	5	
5	2	2		5	4	5	2	6	8	
6	5	3		6	7	3	4	6	5	
7	5	5		5	2	5	順 不 同	1	4	6
8	4	1	順 不 同	3	0	2		2	4	3
9	2	3		4	2	7	2	4	2	
10	3	4		4	2	5	3	3	8	
11	1	2	順 不 同	1	7	7	5	3	4	
12	6	3		5	9	3	2	3	4	
13	8	1	6	1	2	5	6	7		
14	7	2	6	4	4	3	2	4		
15	3	6	6	2	2	4	3	4		
16	6	4	4	1	4	3	4	7		
17	4	1	7	2	6	5	8	5		
18	7	1	8	7	1	6	1	4		
19	2	0	2	3	6	1	6	3		
20	8	4	4	6	1	2	3	4		
21	3	4	4	5	4	8	3	3		
22	1	2	3	7	5	7	6	3		
23	8	8	1	2	5	9	6	7		
24	2	6	6	0	4	0	5	3		
25	7	1	2	9	2	2	3	4		
26	3	9	4	1	4	7	5	5		
27	3	5	5	6	8	2	5	1		
28	2	3	5	9	3	4	4	6		
29	4	4	2	6	5	3	8	1		
30	2	2	1	5	5	9	3	6		
31	3	2	6	5	7	1	5	4		
32	1	3	5	5	1	9	4	4		
33	4	2	3	1	7	7	8	4		
34	1	1	6	4	9	4	2	5		
35	8	2	7	4	2	4	5	2		
36	7	3	4	4	3	6	3	7		
37	2	4	7	7	3	5	1	3		
38	5	1	8	5	1	5	4	1		
39	8	2	1	9	1	5	4	3		
40	8	3	8	3	4	/	7	6		
41	3	4	5	4	8	/	4	5		
42	4	/	4	2	/	/	2	6		
43	9	/	5	2	/	/	3	6		
44	2	/	/	5	/	/	5	/		
45	/	/	/	3	/	/	/	4		
46	/	/	/	5	/	/	/	/		
47	/	/	/	4	/	/	/	/		
48	/	/	/	3	/	/	/	/		
49	/	/	/	3	/	/	/	/		
50	/	/	/	5	/	/	/	/		

[正解]

生物

解答 番号	公募推薦		一般選抜入試						
	2教科型		前期日程			中期日程		後期日程	
	11/23	11/24	1/29	1/30	1/31	2/14	2/15	3/10	
1	5	2	6	5	3,5	1,2,4	順不同 [1 3 5]	3	
2	8	2	2	3	7	3		1	
3	7	2	2	9	3	4		4	
4	1,3,4	2	6	2	1	2	5	5	
5	4	5	3	2	5	7	6	1	
6	2	1	5	6	2	1	4	4	
7	3	2	5	9	1	4	3	3	
8	5	4	3	6	7	5	1,5	1	
9	1	6	7	5	4	3	4	6	
10	3	4	1,2	2	4	1	1	2	
11	3	8	1	2	2	2	順不同 [6 7]	3	
12	4	6	3	順不同 [3 4]	1	3		2,5	
13	4	3	4	順不同 [4 5]	3,6	7		5	2
14	2	4	1,4	1	9	4	3	6	
15	3	4	2	順不同 [1 4 5]	8	3	2	3	
16	7	5	9		4	1	2	3	4
17	3	2	5		5	3	4	1	1
18	2	1	8	5	3	5	2	5	
19	5	2	2	4	6	4	5	6	
20	3	2	4	2	3	順不同 [1 4]	1	9	
21	8	2	9	順不同 [2 6 9]	6		2	3	4
22	2	8	順不同 [4 6]		3		2	3	4
23	7	5	順不同 [6 8]		8	8	6	1	
24	6	4	順不同 [3 5 8]	2	2	3	2	2	
25	1	7		5	3	3	5	8	6
26	9	7		8	5	5	2	1	5,7
27	0	1	7	8	4	6	7	1,2	
28	5	7	5	1,5	2	1	4	5	
29	2,3,4,8	5	4	3,5	1,3	1	5	1	
30	2	順不同 [3 7]	1	4	1	4	1	3	
31	3		6	6	3	4	3	5	
32	4		5	2	3	4	4	2	6
33	2	4	2,6	9	9	7	6	3	
34	2	7	1,4,7	7	5	3	3	6	
35	3	8	3,5	4	3	1	6	3	
36	7	3	1,2,5	2	3	2	4	6	
37	2	2	1	3,5	2	3	6	2	
38	4	2	6	4	1	1	3	3	
39	3	5	6	2	4	5	2	3	
40	4	4	2	4	3	2	9,0	順不同 [1 3 4 6]	
41	6	1,2,3	4	1	9	1	7		
42	2	1	2	2	4	6	1		
43	3		2	6	3	6	1		
44	2		2	5	1,3,4		1	7	
45	3		3	7	2		7		
46	4		1	9	5		2		
47	3		6		3		6		
48			9		3		1		
49			6		6				
50			4						
51			3						
52			3						
53			3						
54			6						

# [講評と答] 数学(文系型)

数学の問題には幾通りも解き方があり、それらに優劣はありません。したがって、「模範」解答というものもありません。また、解答例を書くことで、受験生に「あたかも「このように解くべきである」というような誤解を与えることは、自由な発想の妨げになるおそれがあります。

このような理由から、答えのみを掲載します。(同様の理由により、証明問題は答えも省略しました。)代わりに「講評と答」では、答案を作るときに注意してほしいことを含めて、解説してありますので、学習の際の参考にしてもらおうと良いでしょう。

なお、記述式の解答なので、正しい「答」が書かれていたからといって満点とは限りません。逆に、正しいすじ道で解答しながら、何らかのミスのため正しい「答」に到達しなくても、得点できることがあります。

## 一般選抜入試 前期日程(1/29)

I (1)  $n = 11$

(2) 8

II (1)  $a_1 = 3$

(2)  $a_{n+1} = 2a_n + 3$

(3)  $a_n = 3(2^n - 1)$

III (1)  $0 < a < 2$  のとき、

求める最大値は  $f(3) = 54 - 27a$

最大となるときの  $x$  の値は  $x = 3$

•  $a = 2$  のとき、求める最大値は  $f(0) = f(3) = 0$

最大となるときの  $x$  の値は  $x = 0, 3$

•  $a > 2$  のとき、求める最大値は  $f(0) = 0$

最大となるときの  $x$  の値は  $x = 0$

また、

•  $0 < a < 3$  のとき、求める最小値は  $f(a) = -a^3$

最小となるときの  $x$  の値は  $x = a$

•  $a \geq 3$  のとき、求める最小値は  $f(3) = 54 - 27a$

最小となるときの  $x$  の値は  $x = 3$

(2)  $x = 1, \frac{3 + \sqrt{33}}{4}$

III (1)  $\frac{1}{256}$

(2)  $\frac{3}{256}$

(3)  $\frac{289}{4096}$

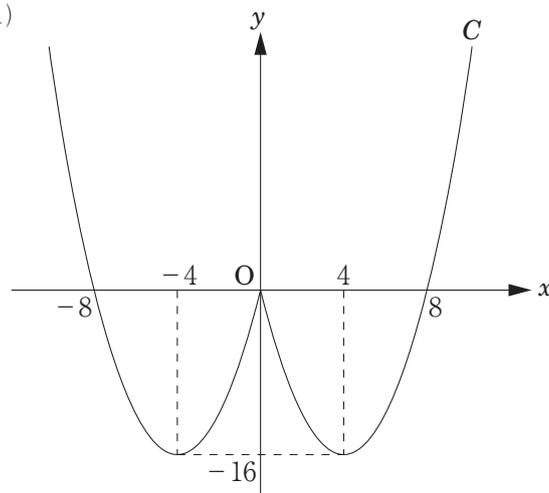
## 一般選抜入試 前期日程(1/31)

I  $x = 0, \frac{3(1 + \sqrt{21})}{2}$

II (1)  $\sin \alpha = \frac{2\sqrt{2}}{3}, \sin \beta = \frac{\sqrt{3}}{3}, \cos \beta = \frac{\sqrt{6}}{3}$

(2)  $10\sqrt{3}$

III (1)



(2)  $(1, -7), (9, 9)$

(3)  $\frac{296}{3}$

## 一般選抜入試 前期日程(1/30)

I  $x = 0, -1$

II (1)  $y = 2t^2 - t - 1$

(2) 最大値: 2, 最小値:  $-\frac{9}{8}$

一般選抜入試 中期日程(2/14)

I  $x=1, -2$

II (1)  $-1 < m < 2$

(2)  $\frac{1+\sqrt{17}}{4} < m < 2$

III (1)  $1\text{cm}^2$

(2)  $S(t) = \begin{cases} t^2\text{cm}^2 & (0 < t \leq \frac{3}{2}) \\ -\frac{3}{5}t^2 + \frac{12}{5}t\text{cm}^2 & (\frac{3}{2} < t < 4) \end{cases}$

(3) 2秒後

面積:  $\frac{12}{5}\text{cm}^2$

一般選抜入試 中期日程(2/15)

I  $x=0, -2\sqrt{3}$

II (1)  $(s+3t+6)^2$

(2) 396

III (1)  $\sqrt{7}$

(2)  $\frac{5}{14}$

(3)  $\frac{3\sqrt{19}}{4}$

[解答例] 数学(理系型)

数学(理系型)では今年度、それぞれの問題について解答例を掲載していません。

理由は二つあります。

一つ目は「出題の意図と傾向と対策」欄で述べたように、数学の評価は最終的な答ではなく、論理の展開や計算途中のプロセスを重視するからです。

二つ目は数学の場合、さまざまな解き方があって、一つの解法を示すとかえって受験生の方の自由な着想を妨げる可能性があると考えからです。

なお、「出題の意図と傾向と対策」欄に一部の問題の解答例を掲載していますので、参考にしてください。

英語

日本史

世界史

政治・経済

数(文系型)  
学

数(理系型)  
学

物理

化学

生物

正解・正解例  
講評

国語