

[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	7	6	1	8	3
2	1	3	2	4	5
3	6	2	3	2	7
4	8	7	4	2	7
5	7	3	8	1	5
6	6	7	2	4	8
7	1	6	8	3	7
8	4	4	5	5	1
9	2	3	8	2	7
10	8	1	2	1	3
11	6	1	7	1	4
12	5	5	3	8	7
13	1	2	6	8	2
14	4	8	3	7	3
15	8	8	6	4	
16	4	2	1	7	
17	6	3	1	2	4
18	3	7	6	7	5
19	5	8	6	2	6
20	5	1	4	2	9
21	2	6	3	6	7
22	1	2	2	5	7
23	5	6	4	8	4
24	3	3	2	5	3

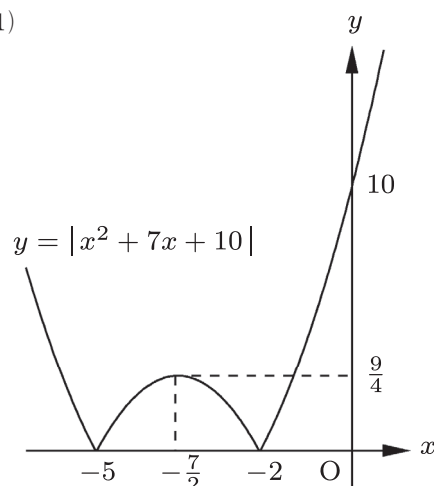
化学

解答 番号	公募推薦			一般選抜入試					
	総合評価型			前期日程			中期日程		後期日程
	11/23	11/29	11/30	1/29	1/30	1/31	2/14	2/15	3/10
1	1	5	5	3	5	順不同 1	2	1	1
2	2	4	2	6	1	順不同 5	6	2	2
3	0	6	1	1	1	順不同 2	2	5	2
4	7	1	6	8	4	順不同 6	6	2	5
5	2	5	5	4	2	1	3	5	3
6	2	3	2	4	6	3	2	9	9
7	1	7	3	1	6	3	4	4	6
8	5	5	4	2	5	8	8	3	2
9	3	1	6	8	2	6	8	2	1
10	3	6	2	8	5	6	4	4	2
11	2	2	2	0	3	2	6	4	1
12	7	6	4	4	2	1	5	4	3
13	2	6	3	3	3	3	順不同 3	6	4
14	1	2	4	2	5	5	順不同 4	1	5
15	7	5	4	6	5	6	5	5	5
16	1	6	4	4	5	1	8	2	5
17	6	4	1	1	4	4	8	3	2
18	6	4	6	1	0	7	1	8	5
19	6	3	5	3	4	8	1	3	2
20	5	2	3	2	3	2	1	2	4
21	1	3	1	4	2	4	1	4	6
22	0	1	5	1	5	7	1	4	3
23	8	3	3	1	5	7	1	3	1
24	2	3	4	5	1	7	2	3	5
25	3	1	1	1	3	1	6	1	7
26	2	4	6	7	1	7	2	2	9
27	3	1	1	6	1	4	4	3	3
28	4	0	4	5	3	9	1	4	6
29	4	3	3	3	4	0	2	5	3
30	3	4	3	5	7	1	3	4	8
31	7	2	5	8	5	7	6	2	2
32	5	7	8	1	9	4	4	4	5
33	5	1	8	2	4	3	2	8	9
34	3	9	6	5	2	4	1	9	3
35	0	6	6	1	4	6	5	5	6
36	4	8	2	2	5	3	8	8	5
37	9	2	3	4	5	6	2	4	1
38	1	3	1	7	2	4	9	3	8
39	7	1	6	1	1	5	1	4	2
40	3	0		4	4	8	7	6	4
41	2	4		5	3	2	2		3
42				5	8	2	9		5
43					5	5	4		8
44					6	9	1		5
45						6	2		2

英語	〔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”解答というものはありません。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。	
日本史	一般選抜入試 前期日程(1／29)	一般選抜入試 前期日程(1／31)
世界史	I (1) $n = 14$	I $24 < x < 32$
	(2) 3	
政治・経済	II (1) $a_{n+1} = \frac{3}{2}a_n - 1$	II $4(\sqrt{2} - 1)$
	(2) $8 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^{n-1} + 2 \text{ cm}$	
数(文系型)学	III (1) $x = 3a, 3$	III (1) $p = -4, q = 2$
	(2) $\frac{1}{7} < a < 4$	(2) $(-4, 0), (0, 24), (4, 48)$
	(3) $x = 2, \frac{3 + \sqrt{21}}{2}$	(3) 72
数(理系型)学	一般選抜入試 前期日程(1／30)	
	I $x = \pm 1$	
物理	II (1) $\frac{a^2}{2S}$	
	(2) $\tan \angle BCA = \frac{3}{2}$	
	$\tan \angle BCD = \frac{1}{5}$	
化学	III (1) $\frac{3}{20}$	
	(2) $\frac{1}{5}$	
	(3) $\frac{2}{5}$	
生物		
正解・正解例 講評		
国語		

I $0, \frac{\pi}{3}, \frac{2}{3}\pi, \pi$

II (1)



(2) $-6 + \sqrt{13} < x < 1$

III (1) $\frac{1}{2^{n-2}}$

(2) -3^{n-1}

(3) $a_n = \frac{1}{3} \left(\frac{1}{2^{n-3}} - 3^{n-1} \right)$

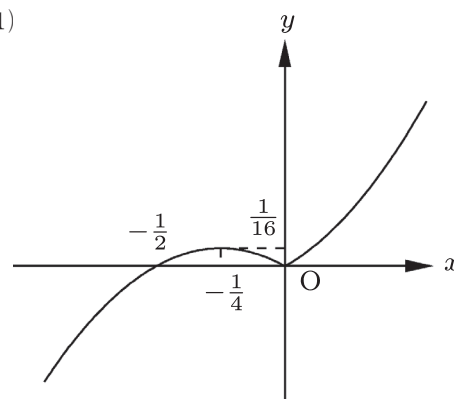
$b_n = \frac{1}{3} \left(\frac{1}{2^{n-2}} + 3^{n-1} \right)$

I $x=0, \frac{-7+\sqrt{17}}{4}$

II (1) $\frac{1}{4}$

(2) $\frac{4}{9}$

III (1)



(2) $y = \frac{1}{2} \left(x + \frac{1}{2} \right)$

(3) $\frac{1}{8}$

[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。