

解答例

入試種別	前期B方式
受験型	理系型
科目	数学

[1]	解答	[2]	解答	[3]	解答	[4]	解答
ア	7	ア	2	ア		ア	
イ	3	イ	6	イ		イ	
ウ	2	ウ	1	ウ		ウ	
エ	1	エ	6	エ		エ	
オ	4	オ	5	オ		オ	
カ	3	カ	1	カ		カ	
キ	1	キ	2	キ		キ	
ク	1	ク	4	ク		ク	
ケ	3	ケ	1	ケ		ケ	
コ	2	コ	2	コ		コ	
サ	4	サ	1	サ		サ	
シ	6	シ	2	シ		シ	
ス	9	ス	8	ス		ス	
セ	3	セ	1	セ		セ	
ソ	3	ソ	2	ソ		ソ	
タ	2	タ	8	タ		タ	
チ	3	チ	3	チ		チ	
ツ	4	ツ	5	ツ		ツ	
テ	1	テ	5	テ		テ	
ト	1	ト	2	ト		ト	
ナ	5	ナ	3	ナ		ナ	
ニ	3	ニ	1	ニ		ニ	
ヌ	5	ヌ	7	ヌ		ヌ	
ネ	1	ネ	2	ネ		ネ	
ノ	3	ノ	4	ノ		ノ	
ハ		ハ	4	ハ		ハ	
ヒ		ヒ		ヒ		ヒ	
フ		フ		フ		フ	
ヘ		ヘ		ヘ		ヘ	
ホ		ホ		ホ		ホ	

2026 年度 前期 B 方式入学試験
数学（理系型） 記述問題の解答

問題 [3]

(1) 1

(2) 6

(3) $m = -677$

(4) $y = 2x + 1$

問題 [4]

(1) 極大値 $f(0) = 1$, 極小値 $f\left(\frac{4}{3}\right) = -\frac{5}{27}$

(2) $-\frac{5}{27} < c < 1$

(3) $f(x) = x^3 + 3x^2, x^3 - 3x^2 + 4$

(4) $\frac{36 - 8\sqrt{6}}{9}$