

第5回 解答・解説

設問別正答率

解答記号①	ア-イ	ウ	エ	オ-カ	キ-ク	ケ	コ-サ	シ-ス	セ-タ	チ-テ	ト-ナ
配点	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2
正答率(%)	90.1	75.7	85.1	80.4	54.6	48.8	48.8	10.6	16.6	88.2	76.8
解答記号	ニ	ヌ	ネ-ハ	ヒ-フ	ヘ						
配点	2	2	3	2	2						
正答率(%)	25.0	41.0	13.4	15.0	13.7						
解答記号②	ア-イ	ウ-オ	カ-ク	ケ-コ	サ-セ	ソ-タ	チ	ツ	テ-ナ	ニ-ヌ	ネ-ハ
配点	1	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2
正答率(%)	96.6	76.9	70.7	81.2	72.4	62.5	40.8	46.1	35.2	23.5	10.5
解答記号	ヒ-ホ										
配点	3										
正答率(%)	7.2										
解答記号③	ア	イ-ウ	エ-オ	カ-ク	ケ	コ-シ	ス-チ	ツ-ナ	ニ-ヌ		
配点	2	2	2	3	2	2	4	1	2		
正答率(%)	91.7	92.0	73.9	15.0	87.3	43.8	9.8	9.0	4.8		
解答記号④	ア-エ	オ	カ-ケ	コ-サ	シ-ス	セ-ソ	タ	チ	ツ-テ	ト	ナ-ヌ
配点	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2
正答率(%)	83.9	90.6	76.3	46.8	34.0	33.4	75.5	63.0	34.6	42.8	7.7
解答記号	ネ-フ										
配点	2										
正答率(%)	0.9										
解答記号⑤	ア-イ	ウ-オ	カ	キ	ク-ケ	コ-ス	セ	ソ-タ	チ-テ	ト-ニ	ヌ-ネ
配点	1	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2
正答率(%)	82.9	18.2	32.6	14.0	3.1	0.8	22.2	1.6	0.5	0.8	1.5
解答記号	ノ-ヒ										
配点	2										
正答率(%)	0.3										

設問別成績一覧

設問	設 問 内 容	配 点	全 体	現 役	高 卒	標準偏差
合計		100	44.9	42.6	62.6	21.0
① [1]	三角関数の相互関係, 加法定理	15	8.1	7.7	10.7	4.0
[2]	指数関数, 対数関数, 不等式の解	15	5.6	5.3	8.0	3.6
全体		30	13.7	13.0	18.8	
②	微分法・積分法, 接線, 面積公式	30	14.5	13.7	20.5	8.8
③	等差, 等比数列, 各種の和の計算	20	8.8	8.4	11.6	3.8
④	分点公式, 共線条件, 内積計算	20	8.9	8.5	12.3	5.2
⑤	確率, 期待値, 分散, 二項分布	20	2.1	2.0	3.1	1.9

(100点満点)

問題番号	解答記号	正解	配点	自己採点
第1問	$\frac{ア}{イ}$	$\frac{1}{3}$	2	
	ウ	0	2	
	エ	2	1	
	オ, カ	1, 2	1	
	$\frac{キ}{ク}$	$\frac{1}{3}$	2	
	$\frac{\pi}{ケ}$	$\frac{\pi}{6}$	2	
	$\frac{コ}{サ}$	$\frac{1}{6}$	1	
	$\frac{シ}{ス}$	$\frac{7}{6}$	2	
	$\frac{セソ}{タ}$	$\frac{13}{6}$	2	
	チ, ツテ	2, 32	2	
	ト, ナ	1, 5	2	
	ニ	3	2	
	ヌ	5	2	
	ネノハ	128	3	
	ヒフ	-2	2	
	ヘ	3	2	
第1問 自己採点小計				(30)

問題番号	解答記号	正解	配点	自己採点
第2問	$Ax^2 - イ$	$3x^2 - 1$	1	
	$\frac{ウ\sqrt{エ}}{オ}$	$\frac{-\sqrt{3}}{3}$	2	
	$\frac{カ\sqrt{キ}}{ク}$	$\frac{2\sqrt{3}}{9}$	3	
	$\frac{\sqrt{ケ}}{コ}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	2	
	$\frac{サシ\sqrt{ス}}{セ}$	$\frac{-2\sqrt{3}}{9}$	3	
	ソx-タ	$2x - 2$	2	
	チ	0	3	
	ツ	1	3	
	(テト, ナ)	$(-1, 0)$	3	
	$\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{4}{3}$	3	
	$\frac{ネノ}{ハ}$	$\frac{-1}{3}$	2	
	$\frac{ヒフ}{ヘホ}$	$\frac{32}{27}$	3	
第2問 自己採点小計				(30)
第3問	ア	3	2	
	イン+ウ	$2n + 1$	2	
	エ, オ	2, 2	2	
	カキク	200	3	
	ケ	2	2	
	コ, サ, シ	2, 2, 2	2	
	スセ, ソ, タ, チ	-2, 1, 2, 2	4	
	ツ, テ, ト, ナ	2, 1, 2, 2	1	
	ニヌ	13	2	
第3問 自己採点小計				(20)

問題 番号	解 答 記 号	正 解	配 点	自 己 採 点
第4問	$\frac{ア}{イ}, \frac{ウ}{エ}$	$\frac{2}{3}, \frac{1}{3}$	2	
	オ	2	1	
	$\frac{カ}{キ}, \frac{ク}{ケ}$	$\frac{4}{3}, \frac{2}{3}$	1	
	$\frac{コ}{サ}$	$\frac{3}{2}$	2	
	$\frac{シ}{ス}$	$\frac{2}{5}$	2	
	$\frac{セ}{ソ}$	$\frac{2}{5}$	2	
	タ	2	1	
	チ	3	2	
	$ツ\sqrt{テ}$	$3\sqrt{6}$	2	
	ト	0	1	
	$\frac{ナ}{ニヌ}$	$\frac{2}{11}$	2	
	$\frac{ネノ\sqrt{ハ}}{ヒフ}$	$\frac{54\sqrt{6}}{55}$	2	
	第4問 自己採点小計		(20)	
第5問	$\frac{ア}{イ}$	$\frac{1}{3}$	1	
	ウ, $\frac{エ}{オ}$	$9, \frac{1}{3}$	2	
	カ	3	1	
	キ	2	1	
	$\frac{ク}{ケ}$	$\frac{3}{2}$	2	
	$\frac{コサ}{シス}$	$\frac{43}{12}$	2	
	セ	3	1	
	ソタ	54	2	
	チツテ	129	2	
	トナニ	600	2	
	ヌネ	10	2	
	ノ.ハヒ	0.84	2	
	第5問 自己採点小計		(20)	
	自己採点合計		(100)	