

第2回 解答・解説

設問別正答率

解答記号①	ア-イ	ウ	エ	オ	カ-ク	ケ	コ	サ-シ	ス-セ	ソ-タ	チ-テ
配点	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	3
正答率(%)	89.5	76.3	87.0	73.2	71.0	92.6	87.7	73.3	73.7	58.9	5.1
解答記号	ト	ナ-ニ	ヌ-ノ	ハ	ヒ-フ	ヘ					
配点	2	2	2	2	2	3					
正答率(%)	93.3	90.1	76.7	64.5	64.1	12.7					
解答記号②	ア-ウ	エ	オ	カ-キ	ク-ケ	コ-シ	ス-チ	ツ-ナ	ニ-ヌ	ネ-ヒ	フ
配点	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2
正答率(%)	96.1	84.1	87.4	75.2	66.7	64.4	50.2	35.3	7.8	19.0	21.0
解答記号	ヘ-ホ										
配点	4										
正答率(%)	3.4										
解答記号③	ア	イ	ウ-オ	カ-キ	ク	ケ-シ	ス	セ-ソ	タ-チ	ツ-ト	ナ-ハ
配点	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	3
正答率(%)	94.1	95.3	55.5	72.0	66.2	54.2	44.4	41.1	39.2	36.4	2.0
解答記号④	ア-エ	オ-ク	ケ	コ-サ	シ-ス	セ-ソ	タ-チ	ツ	テ	ト	ナ-ニ
配点	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	3
正答率(%)	82.5	37.7	70.8	52.5	57.5	25.5	29.2	36.2	53.4	42.0	9.4
解答記号	ヌ-ノ										
配点	2										
正答率(%)	3.6										
解答記号⑤	ア-イ	ウ-カ	キ-ク	ケ-ス	セ-タ	チ-テ	ト-ナ	ニ-ノ	ハ-ヘ		
配点	2	2	2	3	2	2	3	2	2		
正答率(%)	31.0	12.4	31.3	14.2	17.6	5.0	5.6	0.9	0.9		

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	51.4	49.2	67.5	20.9
①〔1〕	三角関数の相互関係, 加法定理	17	10.9	10.6	13.2	4.3
〔2〕	指数関数, 対数関数, 不等式の解	13	8.2	7.9	9.8	3.3
全体		30	19.0	18.5	23.0	
②	微分法・積分法, 接線, 面積公式	30	14.2	13.5	19.0	7.0
③	等比数列, 漸化式, 各種の和	20	11.0	10.5	14.5	5.2
④	分点公式, 共線条件, 内積計算	20	7.7	7.2	11.5	5.4
⑤	期待値, 分散, 二項分布, 正規分布	20	2.6	2.5	4.2	4.0

(100点満点)

問題 番号	解 答 記 号	正 解	配点	自己 採点
第1問	アイ	-1	1	
	ウ	1	1	
	$\sqrt{エ}$	$\sqrt{2}$	1	
	$\frac{\pi}{オ}$	$\frac{\pi}{4}$	1	
	カキ, $\sqrt{ク}$	$-1, \sqrt{2}$	2	
	ケ	2	1	
	コ	1	2	
	$サt^2+t+シ$	$-t^2+t+1$	2	
	$\frac{ス}{セ}$	$\frac{1}{2}$	1	
	$\frac{ソ}{タ}$	$\frac{5}{4}$	2	
	$\frac{チ+\sqrt{ツ}}{テ}$	$\frac{1+\sqrt{7}}{4}$	3	
	ト	1	2	
	ナニ	-2	2	
	$\frac{ヌネ}{ノ}$	$\frac{-1}{2}$	2	
	ハ	4	2	
	ヒフ	16	2	
	ヘ	6	3	
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	ア, イ, ウ	6, 2, 4	3	
	エ	0	2	
	オ	3	2	
	カキ	-2	2	
	クケ	20	2	
	コサシ	-12	2	
	$\left(\frac{スセ}{ソ}, タチ\right)$	$\left(\frac{-3}{2}, 18\right)$	3	
	(ツテ, トナ)	(-1, 13)	3	
	$\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{3}{4}$	3	
	$\frac{ネ}{ノ}, ハヒ$	$\frac{3}{2}, 12$	2	
	フ	0	2	
	$\frac{ヘ}{ホ}$	$\frac{4}{3}$	4	
第2問 自己採点小計			(30)	
第3問	ア	1	2	
	イ	2	2	
	ウ, エ, オ	2, 2, 1	3	
	カ, キ	1, 3	2	
	ク	2	2	
	ケ, コ, サ, シ	2, 3, 1, 1	2	
	ス	1	1	
	セソ	10	1	
	タチ	17	1	
	ツテト	106	1	
	$\frac{ナ}{ニ}, \frac{ヌ}{ヌ}, \frac{ネ}{ネ}, \frac{ノ}{ハ}$	$\frac{7}{4}, 9, 3, \frac{7}{4}$	3	
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	
	$\frac{オ}{カ}, \frac{キ}{ク}$	$\frac{2}{9}, \frac{4}{9}$	2	
	ケ	—	1	
	$\frac{コ}{サ}$	$\frac{5}{3}$	1	
	$\frac{シ}{ス}$	$\frac{2}{3}$	1	
	$\frac{セ}{ソ}$	$\frac{9}{8}$	1	
	$\frac{タ}{チ}$	$\frac{3}{4}$	1	
	ツ	3	2	
	テ	4	2	
	ト	0	2	
	$\frac{ナ}{ニ}$	$\frac{1}{4}$	3	
	ヌ:ネノ	7:16	2	
第4問 自己採点小計			(20)	
第5問	$\frac{ア}{イ}$	$\frac{6}{5}$	2	
	$\frac{ウエ}{オカ}$	$\frac{14}{25}$	2	
	$\frac{キ}{ク}$	$\frac{1}{8}$	2	
	$\left(\frac{ケ}{コサ}, \frac{シ}{ス}\right)$	$\left(100, \frac{1}{8}\right)$	3	
	$\frac{セソ}{タ}$	$\frac{25}{2}$	2	
	$\frac{チ\sqrt{ツ}}{テ}$	$\frac{5\sqrt{7}}{4}$	2	
	トナ	78	3	
	ニヌ.ネノ	38.08	2	
	ハヒ.フヘ	45.92	2	
第5問 自己採点小計			(20)	
自己採点合計			(100)	