

第7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-ソ	タ-チ	ツ
配点	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1
正答率(%)	95.0	85.2	93.9	90.4	84.7	66.1	71.0	68.7	19.4	39.9	82.2
解答記号	テ	ト	ナ	ニ-ヌ	ネ-ノ	ハ-ヒ					
配点	1	2	2	2	2	3					
正答率(%)	83.9	75.6	80.8	67.3	58.8	14.5					
解答記号②	ア-ウ	エ	オ-キ	ク	ケ	コ-サ	シ-セ	ソ-チ	ツ-テ	ト	ナ-ニ
配点	2	2	3	2	2	2	2	3	4	2	3
正答率(%)	92.2	89.8	81.3	84.5	82.0	76.3	66.4	53.0	12.0	13.6	8.5
解答記号	ヌ-ネ										
配点	3										
正答率(%)	10.6										
解答記号③	ア	イ	ウ-オ	カ-ク	ケ-ス	セ-ソ	タ-チ	ツ-ナ			
配点	2	2	3	3	3	1	3	3			
正答率(%)	94.8	94.9	71.8	60.9	35.0	48.9	25.9	4.3			
解答記号④	ア-ウ	エ-キ	ク	ケ	コ-サ	シ	ス	セ-ツ	テ-ト	ナ-ニ	ヌ-ノ
配点	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
正答率(%)	97.3	96.8	92.6	95.4	73.6	77.6	77.1	39.0	33.9	18.1	7.8
解答記号	ハ-ヒ										
配点	2										
正答率(%)	1.7										
解答記号⑤	ア	イ	ウ-ク	ケ-コ	サ-シ	ス-ソ	タ-チ	ツ-ヌ	ネ		
配点	2	2	3	2	2	2	2	3	2		
正答率(%)	46.7	62.0	17.2	13.9	10.9	6.3	2.3	1.0	5.3		

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	55.0	53.1	67.2	18.9
①〔1〕	三角関数の相互関係, 円, 直線	17	12.0	11.7	13.8	4.2
〔2〕	指数の計算, 対数の不等式, 桁数	13	7.7	7.5	9.4	3.8
全体		30	19.7	19.2	23.2	
②	微分法・積分法, 接線, 面積公式	30	15.2	14.7	18.4	6.5
③	等比数列, 漸化式, 各種の和の計算	20	10.2	9.8	12.9	4.7
④	内積計算, 共線条件, 共面条件	20	10.4	10.0	13.1	4.4
⑤	期待値, 分散, 信頼区間, 正規分布	20	3.5	3.4	5.0	3.8

(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	2	
	ウ, エ	2, 1	2	
	オ	1	1	
	カ	2	2	
	キ, ク	2, 1	2	
	$\sqrt{ケ}$, コ	$\sqrt{2}$, 4	2	
	サシ	-1	1	
	$\sqrt{ス}$	$\sqrt{2}$	1	
	$\frac{セ}{ソ}$	$\frac{3}{8}$	2	
	$\frac{タ}{チ}$	$\frac{1}{2}$	2	
	ツ	1	1	
	テ	2	1	
	ト	5	2	
	ナ	8	2	
	(ニ, ヌ)	(1, 3)	2	
	(ネ, ノ)	(2, 2)	2	
	ハヒ	99	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, 1, α	2	
	エ	α	2	
	オ, カ, キ	-1, 3, 1	3	
	ク	0	2	
	ケ	1	2	
	コ, サ	6, 6	2	
	シ, ス, セ	4, 3, 1	2	
	$\frac{ソ}{タ}$	$\frac{-3}{4}$	3	
	ツ, テ	3, 2	4	
	ト	1	2	
	ナ, ニ	4, 3	3	
	ヌネ	-1	3	
第2問 自己採点小計			(30)	
第3問	ア	2	2	
	イ	2	2	
	ウ, エ, オ	2, 1, 2	3	
	カ, キ, ク	2, 2, 1	3	
	ケ, コ, サ, シ, ス	2, 2, 9, 1, 6	3	
	セ, ソ	2, 1	1	
	タ, チ	2, 3	3	
	ツテトナ	2016	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	(ア, イ, ウ)	(2, 1, 1)	1	
	(エ, オ, カキ)	(0, 1, -1)	1	
	$\sqrt{ク}$	$\sqrt{6}$	1	
	$\sqrt{ケ}$	$\sqrt{2}$	1	
	コサ	90	2	
	$\sqrt{シ}$	$\sqrt{3}$	2	
	ス	0	2	
	セ, ソタ, チツ	1, -1, -1	2	
	$\frac{\sqrt{テ}}{ト}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	2	
	$\frac{\sqrt{ナ}}{ニ}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	2	
	ヌ, ノ	$\frac{5}{3}, 1$	2	
	$\frac{ハ}{ヒ}$	$\frac{5}{9}$	2	
第4問 自己採点小計			(20)	
第5問	ア	1	2	
	イ	2	2	
	$\frac{ウ}{エ}, \frac{オ}{カ}, \frac{キ}{ク}$	$\frac{1}{5}, \frac{1}{5}, \frac{3}{5}$	3	
	ケコ	60	2	
	サシ	24	2	
	スセソ	140	2	
	タチ	64	2	
	ツ.テト, ナ.ニヌ	0.32, 0.48	3	
	ネ	4	2	
第5問 自己採点小計			(20)	
自己採点合計			(100)	