

第3回 解答・解説

第3回

設問別正答率

解答記号①	ア	イ-ウ	エ	オ	カ	キ	ク-コ	サ-シ	ス-タ	チ	ツ-テ
配点	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
正答率(%)	89.4	93.9	93.3	89.2	40.2	23.0	37.8	95.5	88.2	75.9	73.3
解答記号	ト-ナ	ニ-ヌ	ネ-ノ	ハ	ヒ	フ-ヘ	ホ				
配点	1	1	1	2	2	2	2				
正答率(%)	64.0	73.3	61.6	91.8	78.1	83.0	24.1				
解答記号②	ア-イ	ウ	エ-オ	カ-ク	ケ	コ-サ	シ-ソ	タ-ネ	ノ-ハ	ヒ-ヘ	ホ
配点	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3
正答率(%)	95.7	92.1	65.2	90.3	92.0	78.6	55.4	21.4	22.3	16.1	17.0
解答記号③	ア	イ	ウ	エ	オ-カ	キ-ケ	コ-サ	シ-ス	セ-タ	チ	ツ-ナ
配点	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	3
正答率(%)	77.8	77.8	60.0	51.0	49.8	39.7	45.9	37.3	15.3	22.8	4.4
解答記号	ニ-ヌ	ネ-ノ									
配点	1	1									
正答率(%)	9.5	11.6									
解答記号④	ア	イ	ウ	エ	オ	カ-ケ	コ-ス	セ-ソ	タ-チ	ツ-テ	ト-ニ
配点	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2
正答率(%)	85.6	77.3	76.0	76.3	80.4	83.8	75.9	35.0	34.5	30.7	4.4
解答記号	ヌ	ネ-ハ	ヒ-ヘ								
配点	2	2	2								
正答率(%)	44.3	12.6	1.2								
解答記号⑤	ア-オ	カ-キ	ク-ケ	コ-サ	シ-セ	ソ-チ	ツ-ト	ナ	ニ-ヌ	ネ-ハ	ヒ-ヘ
配点	2	2	1	1	2	2	1	2	1	2	2
正答率(%)	57.8	47.3	33.7	37.3	30.0	8.5	5.9	18.7	18.9	1.7	1.8
解答記号	ホ										
配点	2										
正答率(%)	10.0										

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	53.9	51.9	65.1	18.4
①〔1〕	底の変換を行い，対数方程式を解く	14	9.3	9.1	10.4	2.8
〔2〕	2倍角の公式，平行移動・対称移動	16	11.8	11.6	13.0	3.7
全体		30	21.1	20.7	23.5	
②	接線，面積，3次関数の最小値	30	17.3	16.7	20.8	6.9
③	三角形の周および内部にある格子点	20	7.1	6.6	10.1	5.1
④	三角形の面積比，四面体の体積比	20	8.9	8.5	11.3	4.5
⑤	二項分布の平均と分散，信頼区間	20	4.5	4.3	6.1	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	0	2	
	$\frac{イ}{ウ}$	$\frac{1}{2}$	2	
	エ	2	2	
	オ	3	2	
	カ	4	2	
	キ	3	2	
	$\frac{クケ}{コ}$	$\frac{12}{5}$	2	
	サ, シ	1, 2	2	
	スセ, ソ, タ	-2, 2, 2	1	
	チ	6	1	
	$\frac{ツ}{テ}$	$\frac{5}{6}$	1	
	$\frac{ト}{ナ}$	$\frac{5}{2}$	1	
	$\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{3}{2}$	1	
	ネノ	-2	1	
	ハ	1	2	
	ヒ	4	2	
	フ, ヘ	2, 4	2	
	ホ	1	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	ア, イ	1, 1	2	
	ウ	1	2	
	$\frac{エ}{オ}$	$\frac{1}{3}$	3	
	カキ, ク	-2, 2	3	
	ケ	2	3	
	コ, サ	1, 2	3	
	$\frac{シ}{ス}$, セ, ソ	$\frac{1}{4}$, 1, 1	3	
	$\frac{タ}{チ}$, $\frac{ツ}{テ}$, $\frac{ト}{ナ}$, $\frac{ニ}{ヌ}$ ネ	$\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{12}$	3	
	$\frac{ノ}{ハ}$	$\frac{1}{3}$	3	
	$\frac{ヒ}{フヘ}$	$\frac{1}{27}$	2	
	ホ	4	3	
第2問 自己採点小計			(30)	
第3問	ア	3	1	
	イ	2	1	
	ウ	4	1	
	エ	9	2	
	オ, カ	2, 2	2	
	キ, ク, ケ	2, 2, 1	2	
	コ, サ	1, 2	2	
	$\frac{シn}{ス}$	$\frac{2n}{3}$	1	
	セ, ソ, タ	2, 3, 1	2	
	チ	2	1	
	ツ, テ, ト, ナ	1, 2, 3, 3	3	
	ニ, ヌ	2, 2	1	
	ネ, ノ	2, 1	1	
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	2	1	
	イ	0	1	
	ウ	3	1	
	エ	1	1	
	オ	2	1	
	カキ, ク, ケ	$\frac{1}{2}$, 1, 2	1	
	コサ, シ, ス	$\frac{2}{3}$, 4, 2	2	
	セソ	$\frac{2}{3}$	2	
	タチ	$\frac{1}{3}$	1	
	ツテ	$\frac{4}{9}$	1	
	ト, ナ, ニ	4, 3, 2	2	
	ヌ	0	2	
	ネノハ	$\frac{3}{11}$	2	
	ヒフヘ	$\frac{2}{33}$	2	
	第4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5問	$\frac{\text{アイ}}{\text{ウエオ}}$	$\frac{10}{243}$	2	
	カキ	40	2	
	クケ	10	1	
	$\frac{\text{コ}}{\text{サ}}$	$\frac{1}{3}$	1	
	$\frac{\text{シス}}{\text{セ}}$	$\frac{10}{3}$	2	
	$\frac{\text{ソタ}}{\text{チ}}$	$\frac{20}{9}$	2	
	ツ.テト	1.96	1	
	ナ	1	2	
	$\frac{\text{ニ}}{\text{ヌ}}$	$\frac{2}{5}$	1	
	ネノハ	361	2	
	ヒフヘ	439	2	
	ホ	2	2	
	第5問 自己採点小計			(20)
	自己採点合計			(100)