

第6回 解答・解説

設問別正答率

解答記号①	ア	イ	ウ	エ-オ	カ-キ	ク-コ	サ	シ	ス-セ	ソ-チ	ツ
配点	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1
正答率(%)	14.0	80.9	29.0	60.3	57.8	34.9	30.6	25.0	91.8	55.3	51.5
解答記号	テ-ト	ナ	ニ	ヌ-ネ	ノ-ハ	ヒ-フ	ヘ-ホ				
配点	2	2	2	2	2	1	1				
正答率(%)	73.0	67.1	35.2	50.3	10.1	9.8	7.0				
解答記号②	ア-イ	ウ	エ-ク	ケ	コ	サ	シ	ス-セ	ソ-チ	ツ-テ	ト
配点	2	3	3	3	2	2	2	3	4	3	3
正答率(%)	96.0	89.5	85.7	80.5	75.8	71.3	70.0	52.7	14.8	2.1	30.6
解答記号③	ア-イ	ウ-オ	カ-キ	ク	ケ	コ-サ	シ-ス	セ	ソ-チ	ツ-ト	ナ-ネ
配点	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3
正答率(%)	94.8	89.5	75.0	66.7	80.7	53.9	55.6	17.9	17.7	8.4	0.9
解答記号④	ア	イ-エ	オ-ク	ケ-シ	ス-セ	ソ-チ	ツ	テ	ト	ナ-ノ	ハ-フ
配点	1	2	2	2	2	2	2	1	1	3	2
正答率(%)	96.8	73.1	81.1	53.4	14.4	13.0	16.9	17.4	18.2	1.1	0.4
解答記号⑤	ア-イ	ウ-エ	オ-キ	ク-ケ	コ-シ	ス-タ	チ-ナ	ニ-ネ	ノ-ヒ	フ-ホ	
配点	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
正答率(%)	51.6	49.8	23.2	21.5	15.9	5.9	10.3	5.9	0.8	0.4	

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	44.8	42.8	56.2	18.3
①〔1〕	平行移動, 周期, 三角関数の合成	14	5.7	5.3	7.9	4.1
〔2〕	対数と2次関数との融合問題	16	7.4	7.1	9.5	4.3
全体		30	13.1	12.4	17.4	
②	極大・極小, 囲まれた図形の面積	30	17.1	16.7	19.5	6.7
③	隣接二項間漸化式, 和の計算	20	8.6	8.1	11.4	4.7
④	成分表示, 直線と平面との交点	20	6.4	6.1	8.2	3.7
⑤	二項分布における期待値と分散	20	3.7	3.6	4.6	4.3

(100点満点)

問題番号	解答記号	正解	配点	自己採点
第1問	ア	2	1	
	イ	1	1	
	ウ	7	2	
	$\sqrt{エ}$, オ	$\sqrt{3}$, 1	2	
	カ, $\frac{\pi}{キ}$	2, $\frac{\pi}{6}$	2	
	$\frac{\pi}{ク}$, $\frac{ケ}{コ}\pi$	$\frac{\pi}{2}$, $\frac{5}{6}\pi$	2	
	$\frac{\pi}{サ}$	$\frac{\pi}{6}$	2	
	シ	3	2	
	ス, セ	1, 1	1	
	ソ, タチ	1, 10	2	
	ツ	0	1	
	テ, ト	1, 5	2	
	ナ	8	2	
	ニ	1	2	
	ヌネ	12	2	
	ノハ	16	2	
	ヒフ	-3	1	
	ヘ+ $\sqrt{ホ}$	$1+\sqrt{7}$	1	
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, 2	2	
	ウ	6	3	
	エオ, カキ, ク	-8, 12, 1	3	
	ケ	1	3	
	コ	5	2	
	サ	1	2	
	シ	2	2	
	ス, セ	2, 5	3	
	$\frac{ソ}{タ}$ チ	$\frac{11}{3}$	4	
	ツテ	27	3	
	ト	1	3	
第2問 自己採点小計			(30)	
第3問	$\frac{ア}{イ}$	$\frac{2}{5}$	1	
	$\frac{ウ}{エオ}$	$\frac{4}{13}$	1	
	カ, キ	2, 2	2	
	ク	4	2	
	ケ	1	1	
	コ, サ	4, 1	2	
	シ, ス	1, 1	2	
	セ	9	2	
	ソ, タ, チ	4, 6, 1	2	
	ツ, テ, ト	4, 9, 2	2	
	ナ, ニ, ヌ, ネ	4, 4, 4, 1	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	1	1	
	$\frac{イ}{ウ}$, エ	$\frac{2}{3}$, 2	2	
	$\frac{オカ}{キ}$, ク	$\frac{-1}{3}$, 2	2	
	$\frac{ケ}{コ}$, サ, シ	$\frac{4}{9}$, 5, 4	2	
	$\frac{ス}{セ}$	$\frac{6}{5}$	2	
	$\frac{ソ}{タチ}$	$\frac{4}{15}$	2	
	ツ	2	2	
	テ	3	1	
	ト	2	1	
	$\frac{ナ}{ニヌ}$, ネ, ノ	$\frac{1}{21}$, 5, 4	3	
	$\frac{ハ}{ヒフ}$	$\frac{9}{35}$	2	
第4問 自己採点小計			(20)	
第5問	$\frac{ア}{イ}$	$\frac{1}{4}$	2	
	$\frac{ウ}{エ}$	$\frac{1}{4}$	2	
	$\frac{オ}{カキ}$	$\frac{3}{16}$	2	
	$クX + ケn$	$3X + 2n$	2	
	$\frac{コサ}{シ}$	$\frac{11}{4}$	2	
	$\frac{スセ}{ソタ}$	$\frac{27}{16}$	2	
	$\frac{X-チツテ}{トナ}$	$\frac{X-320}{16}$	2	
	ニ.ヌネ	0.74	2	
	ノ.ハヒ	3.92	2	
	フヘホ	257	2	
第5問 自己採点小計			(20)	
自己採点合計			(100)	