

第1回 解答・解説

設問別正答率

解答記号①	ア-エ	オ-ク	ケ-コ	サ-シ	ス-ソ	タ	チ	ツ-テ	ト	ナ-ニ	ヌ-ネ
配点	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3
正答率(%)	95.8	89.0	70.3	92.7	78.6	74.0	35.7	90.6	86.0	76.0	40.2
解答記号	ノ										
配点	2										
正答率(%)	24.4										
解答記号②	ア-イ	ウ-オ	カ-ク	ケ	コ-ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ
配点	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
正答率(%)	70.4	78.3	72.4	33.8	7.3	90.9	89.7	86.9	77.2	57.6	85.3
解答記号	ト-ナ										
配点	3										
正答率(%)	11.3										
解答記号③	ア-ウ	エ-オ	カ-ク	ケ-サ	シ	ス	セ-ソ	タ-チ			
配点	3	3	2	3	2	2	2	3			
正答率(%)	82.6	75.6	74.8	38.9	67.3	36.5	18.1	4.3			
解答記号④	ア-イ	ウ-エ	オ-カ	キ	ク	ケ-コ	サ-セ	ソ-テ	ト-ナ	ニ-ノ	
配点	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
正答率(%)	92.8	89.6	72.0	72.3	69.2	45.4	41.3	23.6	2.8	5.4	
解答記号⑤	ア-イ	ウ-エ	オ	カ-ケ	コ-サ	シ-ス	セ-ツ	テ-ニ			
配点	2	3	2	3	2	2	3	3			
正答率(%)	93.2	77.9	76.2	59.9	62.0	44.2	9.3	2.3			

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	58.5	56.1	71.3	18.5
①〔1〕	2次方程式の解, 無理数の計算	7	5.8	5.7	6.5	2.0
〔2〕	不等式の解, 命題と必要十分条件	10	6.8	6.6	7.8	2.7
〔3〕	最大と平行移動, 正方形になる条件	13	8.4	8.1	10.2	3.6
全体		30	21.0	20.3	24.4	
②〔1〕	円に内接する等脚台形	15	7.9	7.4	10.2	4.3
〔2〕	散布図, 箱ひげ図, 相関	4	3.6	3.6	3.8	1.1
〔3〕	度数分布表, ヒストグラム, 分散	11	6.5	6.3	7.3	2.6
全体		30	18.0	17.3	21.3	
③	9区画のマスに色を塗る場合の数	20	10.0	9.5	12.8	5.0
④	2数の最小公倍数, 最大公約数	20	10.3	9.7	13.3	4.8
⑤	三角形の重心, 2角が等しい証明	20	10.0	9.5	12.7	4.6

(100点満点)

問題 番号	解答記号	正 解	配点	自己 採点
第1問	$\frac{ア \pm \sqrt{イウ}}{エ}$	$\frac{5 \pm \sqrt{21}}{2}$	2	
	$\frac{オ - \sqrt{カキ}}{ク}$	$\frac{5 - \sqrt{21}}{2}$	2	
	ケコ	23	3	
	サ - $\sqrt{シ}$	$5 - \sqrt{2}$	2	
	$x \leq \text{スセ}, \text{ソ} \leq x$	$x \leq -3, 5 \leq x$	3	
	タ	3	2	
	チ	4	3	
	(ツ, テ)	(1, 1)	3	
	ト	3	2	
	ナニ	-3	3	
	$\frac{ヌ}{ネ}$	$\frac{2}{3}$	3	
	ノ	4	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	$\sqrt{アイ}$	$\sqrt{15}$	3	
	$\frac{\sqrt{ウエ}}{オ}$	$\frac{\sqrt{35}}{6}$	3	
	$\frac{\sqrt{カキ}}{ク}$	$\frac{\sqrt{35}}{2}$	3	
	ケ	3	3	
	$\frac{コ\sqrt{サシ}}{ス}$	$\frac{3\sqrt{35}}{4}$	3	
	セ	2	2	
	ソ	5	2	
	タ	2	2	
	チ	2	2	
	ツ	6	2	
	テ	3	2	
	トナ	32	3	
第2問 自己採点小計			(30)	
第3問	アイウ	512	3	
	エオ	84	3	
	カキク	126	2	
	ケコサ	256	3	
	シ	0	2	
	ス	6	2	
	セソ	32	2	
	タチ	81	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	$2^7 \cdot 3^1 \cdot 5$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 5$	2	
	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5^{\pm} \cdot 7$	$2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7$	2	
	$2^4 \cdot 3^2 \cdot \text{カ}$	$2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$	2	
	キ	1	2	
	ク	9	2	
	ケコ	91	2	
	(サ, シスセ)	(9, 819)	2	
	(ソタ, チツテ)	(63, 117)	2	
	トナ	13	2	
	ニヌネノ	4320	2	
第4問 自己採点小計			(20)	
第5問	アイ°	90°	2	
	$\sqrt{\text{ウエ}}$	$\sqrt{10}$	3	
	オ	2	2	
	$\frac{\text{カ}\sqrt{\text{キク}}}{\text{ケ}}$	$\frac{2\sqrt{10}}{3}$	3	
	コ, サ	0, 3 (解答の順序は問わない)	2	
	シ, ス	5, 6 (解答の順序は問わない)	2	
	$\frac{\text{セソ}\sqrt{\text{タチ}}}{\text{ツ}}$	$\frac{12\sqrt{10}}{5}$	3	
	$\frac{\text{テト}}{\text{ナニ}}$	$\frac{18}{13}$	3	
第5問 自己採点小計			(20)	
自己採点合計			(100)	