2010東大前期入試·得点分布一覧(文系)

【表1①】				合格	者得点デ-	ー 夕 (Z会員デ	ータ※〕				
	センター試験総得点	個別試験総得点	英語	文系数学	文系国語	世界史+地理	世界史+日本史	日本史+地理	世界史	日本史	地理
人数	75	75	74	75	75	23	40	12	63	52	35
平均点	799.5	276.9	87.2	42.2	66.9	80.4	80.4	80.4	39.9	41.4	38.9
2009平均点	802.7	287.7	87.4	53.0	65.3	80.3	83.6	83.7	40.0	42.5	41.2
2009最高点	884	355	110	80	83	98	97	97	51	53	54
満点	900	440	120	80	120	120	120	120	60	60	60
得点率	88.8%	62.9%	72.6%	52.8%	55.7%	67.0%	67.0%	67.0%	66.5%	69.1%	64.9%
最高点	870	340 : 文三	105	64	83	96	95	92	50	52	49
2	869	326 文一	105	62	81	93	93	91	48	50	49 47
<u>3</u>	867 852	303 文一	105 104	59 58	79 77	91 89	92 91	85 84	48 48	50 48	47
5	852	302 文一	102	54	76	88	91	83	48	47	45
6	852	302 文一	101	54	75	87	89	83	47	46	44
7	844	301 文三	99	50	75	84	89	81	47	46	44
8	841	300 文三	98	50	74	82	88	77	47	46	44
9	840 839	298 文三	97 97	50 50	74 74	82 82	87 86	76 71	46 46	46 46	43 42
11	839	296 文一	96	49	73	81	86	69	45	45	42
12	837	295 : 文二	95	49	73	81	85		45	45	42
13	828	293 文二	94	49	72	80	85		44	45	40
14	827	293 文一	93	49	72	78	84		44	45	40
15 16	824	292 文一	93 93	48 48	72 72	77 76	83		44 43	45 45	40 40
17	821 821	291 文一	93	48	72	76	83 82		43	45	40
18	820	288 文一 288 文三 287 文一	93	48	71	75 73 73	82		43	44	39
10	819	287 文一	92	47	71	73	81		42	44	39 38
20 21	816	287 : 文三	92	46	71	71	80		42	43	38
21	816	286 文三	91	46	71		78		42	43	38
22 23	816 814	285 文一 284 文一	90 90	46 46	71 71		77 77		42 42	42 42	36 36
24	812	284 文三	90	46	71		76		42	42	35
25	806	283	90	45	70		74		42	42	34
26	806	282 文三	88	45	70		73		41	41	34
27	804	282 文一	88	44	69		72		41	41	33
28 29	804	281 文一	87	44	69		71		41	41	33
30	804 804	278 文二 278 文三	86 86	44	68 68		70 69		41 40	40 40	31 29
31	802	278 文三	86	43	68		60		40	39	26
32	800	278 文一	86	43	68		59		40	39	20
33	800	277 : 文二	86	43	67				39	38	
34	796	277 文一	85	43	67				39	38	
35	796	276 文二	85	43	67				39	38	
36 37	796 795	274 文三 274 文一	<u>85</u> 84	42 42	67 67				39 38	38 38	
38	793	272 サー	84	42	66				38	36	
39	790	271 文二	84	42	66				38	34	
40	789	271 文三	84	42	65				37	34	
41	788	270 : ▽=	84	41	65				37	34	
42	787 785	270 文一 269 文一 266 文一 266 文一	84 83	41 40	65 65				37 36	27 27	
43	784	266 文一	83	40	64				36	21	
45	784	266 文一	83	40	64				35		
46	783 778	1 265 : X — I	83	40	63				34		
47	778	265 文二	82	38	63				34		
48 49	776 773		82 82	38 36	63				33 32		
50	769	263 文三 263 文三	82	36	61 61				32		
51	766	263 文一	81	36	61				25		
52	766	262 文一	80	36	60				24		
53	766	260 文三	80	34	60						
54	766	260 文三 259 文三	78	33	60						
55 56	763 762	259 文三	78 77	33 32	59 59	-					
57	760	255 文二	76	30	59	 					
58	758	255 文一	74	26	59						
59	750	253 文二	74	24	58						
60	748	252 文三	71	24 22	57						
61	745	251 文三	67	22	56						
62	743 734	249 文三 248 文二	61	21 18	56 52	 					

【表1②】				不合格	者得点デ	・一夕〔Z会員	データ※〕				
	センター試験総得点	個別試験総得点	英語	文系数学	文系国語	世界史+地理	世界史+日本史	日本史+地理	世界史	日本史	地理
人数	27	27	27	27	27	16	5	6	21	11	22
平均点	769.0	231.2	71.1	35.4	56.3	65.6	69.2	75.0	34.1	37.9	32.4
2009平均点	765.5	230.9	69.2	38.5	55.3	64.7	75.8	66.0	31.4	40.1	34.2
2009最高点	819	262	92	63	76	81	93	70	48	49	43
満点	900	440	120	80	120	120	120	120	60	60	60
得点率	85.4%	52.5%	59.3%	44.2%	46.9%	54.7%	57.7%	62.5%	56.9%	63.2%	53.9%
最高点	814	245	87	49	72	81	73	79	40	44	43
2	812	243	83	48	69	73	72	78	40	42	39
3	806	241	79	45	68	72	69	76	39	42	39
4	799	240	78	44	66	70	67	75	39	42	37
5	799	239	77	43	63	70	65	66	38	40	36
6	797	239	77	41	62	69			36	40	36
7	793	239	76	41	61	68			36	33	35
8	793	238	76	40	60	64			36	33	34
9	787	238	75	40	59	64			36	31	33
10	786	234	74	38	58	63			35	31	33
11	784	234	74	38	58	62			34		33
12	779	234	71	35	58	56			34		31
13	769	233	70	35	54	51			33		31
14	768	232	68	35	51	35			33		28
15	767	232	68	34	50				30		28
16	760	231	68	33	50				30		24
17	753	230	66	33	50				27		23
18	752	229	66	31	50				24		22
19	741	221	64	30	49				16		19
20	738	217	62	29	49						
21	734	213	60	26	48						
22	728	213	59	24	48						
23	720	196	59	23	45						
24	706	196	57	22	40	1					

※このデータは、Z会東大マスターコース在籍者のうち、得点状況報告にご協力いただいた①東大前期入試文系合格者75名と②残念ながら合格に一歩及ばなかった27名の得点開示データとなります(後期合格者4名は不合格者データに含まれています)。

【東大入試・得点分布一覧データの見方】

【表1①・②】では、それぞれの科目ごとに、最高点から最低点までを降順にならべてある(そのため、同じ行にある「各科目の得点」と「総得点」は同一人物のものではない)。平均点は、得点情報開示をいただいた文系合格者75名(不合格者27名)全員の値だが、得点分布は、その中で情報開示を許可していただいた方のみ(合格者63名、不合格者24名)の値となっている。Z会からの東大合格者の中でも限られたデータとなってしまっているが、平均点を参考にすれば、合格に必要な得点の目安が見て取れるだろう(なお、総得点右枠の科類名は合格科類を指す)。このうち、「再現答案」を提出くださった文系志望者57名260枚の答案を分析のサンプルとして使用させていただいた。貴重な情報を提供いただいた受験生の皆さんに感謝したい。

【表2】第一段階選抜合格者センター試験結果(満点900点)

〔東大発表データ〕

		第一段階選抜	合格者最高点			第一段階選抜	合格者平均点		第一段階選抜合格者最低点			
科類	20	10	2009		20	10	20	09	20	10	2009	
	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率
文一	880	97.8%	884	98.2%	753.3	83.7%	773.0	85.9%	613	68.1%	704	78.2%
文二	870	96.7%	868	96.4%	761.0	84.6%	774.0	86.0%	696	77.3%	722	80.2%
文三	869	96.6%	858	95.3%	766.7	85.2%	776.4	86.3%	717	79.7%	729	81.0%

【表3】東大入試合格者結果(満点550点)

[東大発表データ]

		合格者	最高点			合格者	平均点			合格者	最低点	
科類	2010		20	09	20	10	20	09	20	10	2009	
	得点	得点率										
文一	435.4	79.2%	463.0	84.2%	376.7	68.5%	390.4	71.0%	351.9	64.0%	365.6	66.5%
文二	419.3	76.2%	451.1	82.0%	362.2	65.9%	377.7	68.7%	343.7	62.5%	357.2	65.0%
文三	438.5	79.7%	446.9	81.2%	358.3	65.1%	372.8	67.8%	338.9	61.6%	350.7	63.8%

【表4①】東大個別試験・標準的な目標ライン(満点440点)

	標準的な目	標ライン(総得	点:平均点ーセ	ンター:9割)
科類	20	10	20	09
	得点	得点率	得点	得点率
文一	278	63.1%	291	66.2%
文二	263	59.8%	279	63.3%
文三	259	58.9%	274	62.2%

【表4②】東大個別試験・標準的な最低ライン(満点440点)

	標準的な最低	ミライン (総得点	::最低点ーセン	ター:平均点)
科類	20	10	20	09
	得点	得点率	得点	得点率
文一	260	59.1%	271	61.6%
文二	251	57.0%	263	59.7%
文三	245	55.7%	256	58.1%

【表5】東大文系合格者センター試験平均点 [Z会員データ※]

年度	2010	2009
人数	75	66
総得点	799.5	802.7
英語	190.4	186.4
リスニング	47.1	44.5
数IA	86.4	94.8
数IIB	94.5	79.4
国語	156.8	172.9
物理I	82.3	89.8
化学I	84.5	95.2
生物I	88.7	86.4
地学I	94.3	81.9
世界史B	93.1	91.8
日本史B	93.9	92.2
地理B	85.8	85.0
現代社会	80.7	87.3
倫理	89.5	92.4
政治·経済	87.2	94.4

【文系総括】*情報開示不許可の方の数値も含めた総括となっています。

2010年度東大文系の得点状況を2009年度と比較しながら見ていこう。

まずは、センター試験の結果【表2】【表5】を見てほしい。 [表2】は第一段階選抜を突破した受験生の最高点、平均点、最低点の比較、【表5】はZ会の東大文系合格者の平均点となっている。10年度は【表5】にあるように、東大合格者でもセンター試験の平均点が若干下がっている。具体的には国語・数学IA・化学が大幅マイナス、公民各科目もマイナス、数学IB・地学が大幅プラスとなった。 【表2】でも、第一段階選抜合格者の平均点・最低点は昨年よりも低い値となっている(【表2】の数値は「第一段階選抜」合格者の値である。東大合格者ではないため、ここでの平均点は"最低ライン"と考えた方がよい。目標点は文系も理系もあくまで9割=810点だ)。

次に個別試験含めた合格者の結果【表3】を見てほしい。これはセンター試験110点+個別試験440点=合計550点満点での、最高点、平均点、最低点の比較となっている。個別 試験も、数学の平均点が例年並に下がったことで、昨年のような高得点勝負の年度と比べると、比較的落ち着いた点数となっているようだ。

では、東大合格者(文系)は個別試験でどの程度の点数を取っていたか?【表2】【表3】の数字と、【表1】の得点状況から、東大個別試験単体(440点)の標準的な目標ライン、最低ラインを割り出してみよう。

まず「個別試験の標準的な目標ライン」として、「総得点:平均点〕から「センター試験:9割(810点)〕を引いた点数を仮に設定したい。この計算だと10年度では、文一:278点(09年291点)、文二:263点(09年279点)、文三:259点(09年274点)という点数になる。 【表1】の得点状況によると、10年度の文系合格者の平均点は276.9点(09年287.7点)だが、文一合格者と文一・文三合格者で別に平均点を出して見ると、文一合格者の平均点は281点(09年296点)、文二・文三合格者は273点(09年281点)となる。こことの比較で見ると妥当な数字であることがわかるだろう。

次に「個別試験の最低ライン」として、〔総得点:合格者最低点〕から〔センター試験:第一段階合格者平均点〕を引いた点数を仮に設定したい。この計算だと10年度では、文一:260点(09年271点)、文二:251点(09年263点)、文三:245点(09年256点)という点数になる。文一合格者の最低点は【表1①】では255点(09年264点)、文二:248点(09年261点)、文三:249点(09年256点)となっているので、こちらも妥当な数字と考えてよいだろう。もっとも、当然ながらセンター試験の得点が高ければ高いほど、個別試験で必要な点数は低くなる。だが、目標を立てる際に【表4①②】の得点を想定しておくと、東大模試における目標点は見えてくるはずだ。

▼文系の場合、まず軸となるのは【英語】だ。実に合格者の85%が80点以上を得点している(一方で不合格者の中で80点以上はわずか2名)。合格者最低点から逆算していくと、平均点が高く、英語で大きく失点してしまうと大変苦しくなる(とくに、最低でも260点を得点せねばならない文一志望者にとっては致命的である)。ここは、80点を最低ラインと考えよう。

▼【地歴】もカギとなる。【表1】では各科目と2科目合計の2種類の得点分布を記載してある。今年度は2科目の時間配分をミスして、片方の科目を大きく失点しているケースが目立った。平均点、得点状況双方をみても、2科目あわせて80点が最低ラインとなるだろう(英語ほどではないが、全体の6割近くが80点を超えている一方で、不合格者で80点を越えたのはわずか1名)。そうなると、2科目バランスのとれた対策(論述添削指導が理想)と、出題形式の慣れが必須だろう。

▼【数学】について。09年度は70~80点の超高得点者が一定数いたが、10年度の場合、第1間と第2間で失点せず、きちんと得点できたかどうかが勝負の分かれ目になったようだ。 度数分布を見ると、40点(=2完)以上を確保した受験者は、合格者の72%を占める。一方で不合格者を見ると、63%が40点未満である。これを「30点以上」に下げると、合格者は 89%、不合格者も78%となる。30点(=1完半)と40点(=2完)には大きな差が存在する。40点以上を最低ラインと考えたい。

▼【国語】については、英語・地歴と異なり、毎年80点以上の高得点者はほぼ皆無だ。今年度も80点以上はわずかに2名で、一見「差がつかない試験」と思われやすい。しかしながら、 「60点以上」という観点で見てみると、合格者83%に対して不合格者は37%に留まり、その差は歴然としている。度数分布を見ても不合格者は40~50点前半が目立つ(逆に合格者は50点未満は0名)。60~70点後半で堅実にまとめてくる合格者と、50点台前半~40点台に沈んでしまう不合格者という2つの得点層が見えてくる。60点が最低ラインだ。

以上、各科目の最低ラインを合計すると、英語80+地歴80+数学40+国語60=260点という計算になる。文一志望者にとっては上述の最低ラインギリギリだが、文二・文三志望者にとっては最低ラインより若干上回る点数になる。文二・文三志望者は、各科目最低ラインできちんと得点が揃えることができるかどうか、文一志望者は、その上で得意科目で10点以上多めに得点することができるかどうかで、それぞれ合格が見えてくるということになる。他の東大受験生よりも安定して高得点をめざせる科目(例えば、英語で100点以上など)があるならは戦略は変わってくるが、そうでない受験生が東大文系で合格を勝ち取るためには、「バランス重視」「大きな失敗をしない。最低でも他の受験生に差をつけられない程度の点数を確保する」ことがポイントとなる。心して対策を進めよう。

2010東大前期入試·得点分布一覧(理系)

【表1①】				合格	者得点デ-	- 夕 (Z会員デ	ータ※〕				
	センター試験総得点	個別試験総得点	英語	理系数学	理系国語	物理+生物	物理+化学	化学+生物	物理	化学	生物
人数	82	82	82	82	82	1	70	11	71	81	12
平均点	803.0	254.2	82.2	52.6	39.6	-	81.9	84.8	43.4	40.1	43.9
2009平均点	810.9	256.0	82.1	55.2	41.8	-	77.4	73.9	43.1	34.4	39.7
2009最高点	873	331	117	88	61	-	106	90	57	49	48
満点	900	440	120	120	80	120	120	120	60	60	60
得点率	89.2%	57.8%	68.5%	43.8%	49.5%	62.5%	68.3%	70.7%	72.3%	66.8%	73.2%
最高点	857	362 理一	103	110	54	75	109	108	57	55	53
2	856	346 理一	102	98	52		103	96	55	55	48
3 4	851 848	330 理三	102 98	92 90	51 51		102	95 86	55 54	51 51	48 48
5	842	302 理一	98	87	47		101	84	54	49	47
6	835	298 理三	98	78	46		100	83	53	49	45
7	832	293 : 理一	96	78	45		99	82	53	48	45
8	825	291 理三	95	76	45		98	70	52	47	42
9	824 824	288 理三	95 95	72 69	45 45		98 96	69	52 51	47 47	35 34
11	822	280 理二	93	67	44		95		51	47	34
12	818	278 : 理二	92	65	44		93		51	46	
13	816	278 理三	91	63	43		91		50	46	
14	816	277 : 理一	90	63	43		91		49	46	
15	814	268 理一	90	62	43		89		49	45	
16	814	266 : 理一	88	60	42		89		49	45	
17 18	814 813	264 理一	87 87	60	41		88 86		49 48	45 45	
19	811	262 理一	87	59 58	41		85		48	44	
20	809	260 理一	87	57	41		85		47	44	
21	807	259 理一	86	56	40		85		45	44	
22 23	807	257 : 理二	85	55 55	40		84		45	43	
23	806	253 理一	85	55	39		83		45	42	
24	806	251 理二	85	53	39		83		45	41	
25 26	805 804	251 理一	84	53	39 39		81		45 45	41	
27	804	250 理一	84 83	53 53	39		81 81		45	41 41	
28	801	249 理一	83	52	38		80		45	40	
29	800	249 : 理二	82	52	38		80		44	39	
30	799	249 理一	82	49	38		79		44	39	
31	798	245 理一	80	49	37		79		43	39	
32	797	244 理一	80	49	37		79		43	39	
33	797	244 理一	78 78	48	37		78 78		42 42	39 38	
34 35	796 795	243 理一	78	48 45	37 37		78		41	38	
36	795	239 理一	78	45	36		77		41	38	
37	791	238 理一	77	44	36		77		40	38	
38	790	238 理二	77	44	36		77		39	37	
39	790	237 理二	77	42	36		77		39	37	
40	789	236 理一	77	41	36		76		38	37	
41 42	786	236 理二 236 理一	76 76	40	36		75		38	37	
42	786 785	236 理一	76 76	39 38	36 36		75 73		37 37	37 36	
44	781	235 理一	75	38	35		72		37	36	
45	778	234 理二	74	37	35		72		37 37	36	
46	776	231 理一	74	36	35		70		35 35 35	36	
47	774	231 理一	73 73	35 35	34		70		35	35 35	
48	774	228 理二	73	35	34		70		35	35	
49 50	772 771	227 : 理一	73 71	35 34	34 33		70 69		35 34	33 33	
51	771	225 理二	71	33	33		68		33	32	
52	770	225 理一	71	32	33		65		33	31	
53	770	225 理一	70	32	33		63		30	31	
54	767	224 理一	68	32	32				26	30	
55	767	223 理二	67	30	32					30	
56	765	222 理一	67	30	32		-			30	
57 58	765 763	221 理一	65 65	29 28	31 31					30 29	
59	762	217 理一	62	25	30					29	
60	755	216 理一	62	23	30					28	
61	753	214 理二	56	22	30					23	
62	746	214 理一	56	22	30					23	
63	740	212 理一	46	15	26	1	1	1	1	1	

【表1②】	【表1②】 不合格者得点データ(Z会員データ※)													
	センター試験総得点	個別試験総得点	英語	理系数学	理系国語	物理+生物	物理+化学	化学+生物	物理	化学	生物			
人数	17	17	17	17	17	0	12	5	12	17	5			
平均点	761.5	200.4	72.9	26.4	37.1	-	64.7	62.6	32.6	30.4	36.2			
2009平均点	790.2	209.5	68.8	38.5	37.3	-	64.9	64.7	34.3	30.4	35.0			
2009最高点	857	262	92	68	61	-	91	78	50	42	40			
満点	900	440	120	120	80	120	120	120	60	60	60			
得点率	84.6%	45.5%	60.7%	22.0%	46.4%	-	53.9%	52.2%	54.3%	50.7%	60.3%			
最高点	812	263	91	54	48		81	69	45	44	39			
2	804	213	83	46	45		75	66	44	37	39			
3	791	207	82	37	45		72	58	40	35	36			
4	778	205	78	34	44		64	55	38	33	35			
5	773	205	77	28	41		62		33	33				
6	759	201	77	25	40		60		33	33				
7	758	199	74	25	40		60		27	31				
8	752	196	74	24	39		58		25	27				
9	751	195	74	23	36		51		19	27				
10	735	194	73	22	34		50		18	27				
11	733	194	72	22	33					26				
12	730	189	63	20	33					20				
13	725	187	61	13	28					19				
14	712	185	56	11	27					18				

※このデータは、Z会東大マスターコース在籍者のうち、得点状況報告にご協力いただいた①東大前期入試理系合格者82名と②残念ながら合格に一歩及ばなかった17名の得点開示データとなります(後期合格者2名は不合格者データに含まれています)。

【東大入試・得点分布一覧データの見方】

【表1①・②】では、それぞれの科目ごとに、最高点から最低点までを降順にならべてある(そのため、同じ行にある「各科目の得点」と「総得点」は同一人物のものではない)。平均点は、得点情報開示をいただいた理系合格者82名(不合格者17名)全員の値だが、得点分布は、その中で情報開示を許可していただいた方のみ(合格者63名、不合格者14名)の値となっている。 Z会からの東大合格者の中でも限られたデータだが、平均点を参考にすれば、合格に必要な得点の目安が見て取れるだろう(なお、総得点右枠の科類名は合格科類を指す)。 このうち、「再現答案」を提出くださった理系志望者57名255枚の答案を分析のサンプルとして使用させていただいた。貴重な情報を提供いただいた受験生の皆さんに感謝したい。

【表2】第一段階選抜合格者センター試験結果(満点900点)

〔東大発表データ〕

		第一段階選抜	合格者最高点			第一段階選抜	合格者平均点		第一段階選抜合格者最低点				
科類	20	10	2009		20	2010		09	20	10	2009		
	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率	
理一	876	97.3%	878	97.6%	774.3	86.0%	789.4	87.7%	705	78.3%	694	77.1%	
理二	889	98.8%	872	96.9%	749.6	83.3%	775.9	86.2%	649	72.1%	716	79.6%	
理三	881	97.9%	881	97.9%	790.3	87.8%	797.5	88.6%	676	75.1%	703	78.1%	

【表3】東大入試合格者結果(満点550点)

「車大登表データ」

		合格者	最高点			合格者	平均点		合格者最低点				
科類	20	10	2009		20	10	20	09	20		2009		
	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率	得点	得点率	
理一	466.0	84.7%	451.3	82.1%	337.5	61.4%	350.5	63.7%	306.7	55.8%	323.3	58.8%	
理二	442.7	80.5%	436.6	79.4%	335.4	61.0%	347.9	63.3%	307.4	55.9%	322.5	58.6%	
理三	463.9	84.3%	461.3	83.9%	394.4	71.7%	403.9	73.4%	364.3	66.2%	380.2	69.1%	

【表4①】東大個別試験·標準的な目標ライン(満点440点)

١		標準的な目	標ライン(総得	点:平均点ーセ	ンター:9割)
١	科類	20	10	20	09
١		得点	得点率	得点	得点率
١	理一	238	54.2%	251	57.1%
ı	理二	236	53.7%	249	56.6%
١	理三	295	67.1%	305	69.3%

【表4②】東大個別試験・標準的な最低ライン(満点440点)

	標準的な最低ライン(総得点:最低点ーセンター:平均点)						
科類	2010		2009				
	得点	得点率	得点	得点率			
理一	212	48.2%	227	51.6%			
理二	216	49.0%	228	51.7%			
理三	268	60.8%	283	64.3%			

【表5】東大理系合格者センター試験平均点 [Z会員データ※]

年度	2010	2009			
人数	82	67			
総得点	797.2	811.2			
英語	185.7	183.7			
リスニング	45.0	43.4			
数IA	93.6	97.1			
数IB	97.9	86.3			
国語	145.6	164.6			
物理I	94.6	91.7			
化学I	91.1	97.7			
生物I	92.2	93.0			
地学I	_	88.0			

믔	只 【Z会員データ※】							
	世界史B	94.0	_					
	日本史B	95.5	89.0					
	地理B	89.0	86.4					
	現社	87.8	89.0					
	倫理	85.9	88.3					
	政経	85.9	92.1					

【理系総括】*情報開示不許可の方の数値も含めた総括となっています。

2010年度東大理系の得点状況を2009年度と比較しながら見ていこう。

まずは、センター試験の結果【表2】【表5】を見てほしい。【表2】は第一段階選抜を突破した受験生の最高点、平均点、最低点の比較、【表5】はZ会の東大理系合格者の平均点となっている。10年度は【表5】にあるように、東大合格者でもセンター試験の平均点が14点下がっている。とくに国語平均点は20点近くもダウンしており全体に大きな影響を及ぼした。数学IA・化学についても、若干ながら平均点を落としている(それでも90点を超えている点は注目。全国平均が大幅に下かっても、東大理系合格者はしっかりと高得点をとっている)。その一方で、数学IB平均点は大幅に上昇しているものの、国語分をカバーしきれず、【表2】にあるように、第一段階選抜合格者の平均点は昨年よりも低い値となっている(【表2】の数値は「第一段階選抜」合格者の値である。東大合格者ではないため、ここでの平均点は"最低ライン"と考えた方がよい。目標点は文系も理系もあくまで9割=810点だ)。

次に個別試験を含めた合格者の結果【表3】を見てほしい。これはセンター試験110点+個別試験440点=合計550点満点での、最高点、平均点、最低点の比較となっている。個別試験も、数学の難化により、合格者平均点で10点前後、最低点で15点強も低い点数となっている。

では、東大理系合格者は個別試験でどの程度の点数をとっていたか? 【表2】 【表3】 の数字と、 【表1】 の得点状況から、東大個別試験単体(440点)の標準的な目標ライン、最低ラインを割り出してみよう。

まず「個別試験の標準的な目標ライン」として、「総得点:平均点〕から「センター試験:9割(810点)〕を引いた点数を仮に設定したい。この計算だと10年度では、理一:238点(09年251点)、理二:236点(09年249点)、理三:295点(09年305点)になる。【表1】の得点状況によると、10年度の理系合格者の平均点は254.2点(09年256.0点)だが、理一・理二と理三で分けて見ると、理一・理二合格者の平均点は243点(09年253点)、理三合格者の平均点は312点(09年296点)となる。この値との比較で見ると妥当な数字であることが分かるだろう。

次に「個別試験の最低ライン」として、〔総得点:合格者最低点〕から〔センター試験:第一段階合格者平均点〕を引いた点数を仮に設定したい。この計算だと10年度では、理一:212点(09年227点)、理二:216点(09年228点)、理三:268点(09年283点)という点数になる。理一合格者の最低点は212点(09年222点)、理二:214点(09年230点)、理三:278点(09年282点)となっていることから、こちらも妥当な数字と考えてよいだろう。もっとも、当然ながらセンター試験の得点が高ければ高いほど、個別試験で必要な点数は下がる。だが、目標を立てる際に【表4①②】の得点を想定しておくと、東大模試における目標点は見えてくるはずだ。

▼まず軸となるのは【英語】だ。文系では「80点が最低ライン」と述べたが、理一・理二の場合、平均点・最低点が文系より若干低いこともあり、80点以上得点した合格者は49%とさほど高い比率ではない。ただし「70点以上」という観点で見ると、83%まで比率が上がり、文系ほどではないものの、高得点が求められていることは間違いない(不合格者の中で80点以上はすずか8名しかいない)。実際、80点以上で残念ながら不合格となってしまった受験生は、全員が他教科で致命的な失敗をしている。その一方で、合格者の中にも60点未満の受験生が14名いるが、全員が数学・理科で平均点以上を確保し、英語の失敗を挽回していることを追記しておく。結論としては、理一・理二は70点、理三は90点以上が最低ラインとなる

▼【理科】の2科目もカギとなる。【表1】では各科目と2科目合計の2種類の得点分布を記載してある。平均点・得点状況双方をみても、理一・理二志望者は2科目あわせて70点が最低ラインとなるだろう(合格者の88%が70点以上である一方で、不合格者で70点以上はわずか4名に留まっている)。ただし、今年は化学の平均点が昨年よりも上がったこともあり、90点以上の高得点者も全体で20名、100点以上の高得点者も8名いた。得意科目であれば、英語以上の高得点をめざせる可能性も十分にある。とりわけ例年50点以上の高得点がめざせる物理で得点を稼げると全体の戦略が楽になるだろう。よって、理三志望者は90点以上は絶対に確保したい。2科目バランスのとれた対策と、出題形式への慣れは必須だ。

▼【数学】については、いずれの設問も標準以上の難易度であったため、数学が得意な受験生と苦手な受験生の差が圧倒的に開いた結果となった。一見取り組みにくいように見える 設問でも、解答できる部分でしっかりと得点を積み上げていけたかどうかが勝負の分かれ目になったようだ。例年平均点は50~55点程度だが、50点以上は合格者の44%、60点以上 は合格者の27%に留まっている。不合格者の得点状況も合わせて考えると、今年の難易度ならば40点が妥当な最低ラインだろう(合格者のうち61%が40点以上。不合格者のうち 40点以上はわずか2名)。40点が見込めない場合は、矢頭・理科などできちんと平均点以上の得点を確保しないと戦略上苦しくなる。なお、理三志望者は40点では合格最低点にも確 実に届かないので、60点以上を最低ラインとしたい。

▼【国語】については、毎年50点以上の高得点者はわずかだ(10年度5名、09年度6名)。不合格者含め、全体の90%が30~50点の間に収まっているため、一見「差がつかない試験」と思われやすいが、逆の視点から見ると、「失敗できない試験」とも言えるだろう。第一問の文理共通現代文は採点の厳しさから高得点が望めないため、古文・漢文で大きく失点するようだと、30点台も危ういだろう(古文・漢文が不安だと、センター試験も大量失点をする可能性もある)。最低ラインは40点としたい。

以上、各科目の最低ラインを合計すると、理一・理二・・英語70+理科70+数学40+国語40=220点、理三・・英語90+理科90+数学60+国語40=280点、という計算になる。いずれも、上述の最低ライン~目標ライン程度の点数に合致していることを確認してほしい。他の東大受験生よりも安定して高得点をめざせる科目(例えば、英語で100点以上etc.)があるならば戦略は変わってくるが、そうでない東大理系受験生は「バランス重視」だが「得意科目は高得点をめざす」「苦手科目は最低でも他の受験生に差をつけられない程度の点数を確保する」ことがポイントとなる。心して対策を進めよう。