

2016年「学力を伸ばしてくれる学校」の分析

～2010年偏差値70以上の中高一貫校を東大・京大・一橋・東工の2016年大学合格実績で分析～

●男子校・共学校 2016年と2015年の比較

2016年の聖光学院は①偏差値（下記、表の用語説明を参照）が72.0で、このグループでは比較的低かったのですが、②合格者数は47.8で、中位であることがわかります。下記の表では、入学時の偏差値が異なっても学力の伸びがわかりますが、①偏差値が同じ聖光学院と渋谷教育学園幕張で、②合格者数を比べれば、聖光学院が「学力を伸ばしてくれる学校」であると分かります。2015年でも両校の傾向は変わりません。

全体としては、2015年では④学力の伸びでプラスとマイナスが大きな学校があり、学力の伸ばした学校とそうでない学校がありました。2016年では聖光学院（1.5と多少の伸び）以外で±1.0以内となっています。④学力の伸びが±1.0以内の状況は、どの学校も切磋琢磨しており、④学力の伸びはほぼ同じことを意味します。

偏差値範囲別 学力を伸ばしてくれる学校 対象校：男子校・共学校／偏差値70以上 対象実績：東大・京大・一橋・東工
2016年 2015年

偏差値範囲	学校名	偏差値範囲内順位	①2010年	②2016年	③②の合格数	④標準的な偏差値との差	偏差値範囲	学校名	偏差値範囲内順位	①2009年	②2015年	③②の合格数	④標準的な偏差値との差
			首都圏模試結果偏差値	卒業生100人当たりの合格者数	で標準的な偏差値	=③-①				首都圏模試結果偏差値	卒業生100人当たりの合格者数	で標準的な偏差値	=③-①
偏差値70以上	聖光学院	1	72.0	47.8	73.5	1.5	偏差値70以上	駒場東邦	1	70.0	52.4	73.9	3.9
	栄光学園	2	73.0	50.0	73.7	0.7		聖光学院	2	72.0	48.7	73.5	1.5
	麻布	3	73.0	46.8	73.4	0.4		麻布	3	72.0	46.0	73.2	1.2
	渋谷教育学園幕張	4	72.0	35.5	72.0	0.0		武蔵	4	71.0	30.4	71.1	0.1
	武蔵	5	71.0	27.4	70.7	-0.3		開成	5	74.0	54.1	74.0	0.0
	開成	6	74.0	49.5	73.6	-0.4		栄光学園	6	72.0	36.2	72.0	0.0
	筑波大学附属	7	70.5	24.2	70.1	-0.4		筑波大学附属駒場	7	76.0	75.3	75.7	-0.3
	筑波大学附属駒場	8	76.0	67.3	75.2	-0.8		渋谷教育学園幕張	8	72.0	28.9	70.9	-1.1
	駒場東邦	9	69.0	37.6	72.3	3.3		筑波大学附属	9	70.5	14.2	67.3	-3.2

●女子校・共学校 2016年と2015年の比較

2016年の渋谷教育学園幕張は、①偏差値が72.0で、このグループでは中位ですが、②合格者数は35.5と最も高いことがわかります。2015年では渋谷教育学園幕張の②合格者数は2016年よりも少ないのですが、2015年では②合格者数が最も多かった桜蔭よりも④学力の伸びは大きいことがわかります。これは、渋谷教育学園幕張と桜蔭の偏差値の差があるためです。

全体としては、2015年は④学力の伸びと伸び悩みの大きな学校がなく、2016年は④学力の伸びは渋谷教育学園幕張、女子学院、筑波大学附属で2.0以上と比較的大きくなっています。

偏差値範囲別 学力を伸ばしてくれる学校 対象校：女子校・共学校／偏差値70以上 対象実績：東大・京大・一橋・東工
2016年 2015年

偏差値範囲	学校名	偏差値範囲内順位	①2010年	②2016年	③②の合格数	④標準的な偏差値との差	偏差値範囲	学校名	偏差値範囲内順位	①2009年	②2015年	③②の合格数	④標準的な偏差値との差
			首都圏模試結果偏差値	卒業生100人当たりの合格者数	で標準的な偏差値	=③-①				首都圏模試結果偏差値	卒業生100人当たりの合格者数	で標準的な偏差値	=③-①
偏差値70以上	渋谷教育学園幕張	1	72	35.5	74.9	2.9	偏差値70以上	渋谷教育学園幕張	1	72.0	28.9	73.8	1.8
	女子学院	2	72	33.3	74.6	2.6		桜蔭	2	74.0	38.8	75.4	1.4
	筑波大学附属	3	70.5	24.2	72.8	2.3		女子学院	3	73.0	23.8	72.7	-0.3
	雙葉	4	70	16.8	70.8	0.8		筑波大学附属	4	70.5	14.2	69.8	-0.7
	桜蔭	5	74	32.0	74.4	0.4		雙葉	5	71.0	14.8	70.1	-0.9
	豊島岡女子学園	6	70	11.9	68.9	-1.1		豊島岡女子学園	7	69.0	15.7	70.4	1.4

●表の用語説明

- ①2010年首都圏模試80%結果偏差値：
中学校の6年間でどれだけ学力を伸ばしたかを測定するための「入口」となる中学入試の偏差値です。中下位の学校も偏差値が比較的正確に分かる首都圏模試の偏差値を採用しました。
- ②2016年 卒業生100人当たりの大学合格者数：
上記の「入口」に対し「出口」の大学合格実績です。学校規模が異なるため、卒業生100人当たりの大学合格者数としました。ここでは、対象実績を「東大・京大・一橋・東工」で分析しました。
- ③②の合格数での標準的な偏差値：
①入学時（2010年）の学校偏差値と②卒業時（2016年）の卒業生100人当たりの大学合格者数の関係から、②の大学合格実績に相当する中学入学時の偏差値を算出しました。
- ④標準的な偏差値との差=③-①：
①中学入学時の偏差値と③大学合格実績に相当する偏差値の差が6年間に伸ばした学力ということになります。その差がプラス3.0以上の場合は、顕著に「学力を伸ばしてくれる学校」ということになります。

データ提供：森上教育研究所 (<http://www.morigami.co.jp/>)

掲載：株式会社インターエデュ・ドットコム (<http://www.inter-edu.com/>)