

2012 理数体験授業アンケート集計結果

1 学校

	物理	化学	生物	数学①	数学②	数学③	数学④	合計
国立附属	3	4		3	3	2		15
東京公立	3	5	5	2	1		1	17
埼玉公立		2	2	4		1		9
千葉公立	2	1			1		1	5
神奈川公立	1		1					2
茨城公立	1							1
その他公立	1	1	1					3
私立	1	1	1	1		3		7
合計	12	14	10	10	5	6	2	59

2 学年

	物理	化学	生物	数学①	数学②	数学③	数学④	合計
1年	2	1	4	1	1			9
2年	8	9	3	4	1	2		27
3年	2	4	3	5	3	4	2	23
合計	12	14	10	10	5	6	2	59

3 授業内容

	物理	化学	生物	数学①	数学②	数学③	数学④	合計
難しい	3	2				1		6
やや難しい	8	2	1	6	1	4	1	23
ちょうど良い	2	8	9	3	4	1	1	28
易しい								0
易しすぎる								0
合計	13	12	10	9	5	6	2	57

4 授業時間

	物理	化学	生物	数学①	数学②	数学③	数学④	合計
長く感じた				1				1
ちょうど良い	7	10	9	5	4	2	1	38
短く感じた	5	4	1	4	1	4	1	20
合計	12	14	10	9	5	6	2	58
その他	(数学①) あと10分くらい長くても良い (化学) もっと長くても良い							

5 コースの人数

	物理	化学	生物	数学①	数学②	数学③	数学④	合計
ちょうど良い	12	12	10	9	5	6	1	55
その他							1	1
合計	12	12	10	9	5	6	2	56

6 この企画をどのようにして知ったか

	物理	化学	生物	数学①	数学②	数学③	数学④	合計
本校のホームページ	8	11	10	8	3	6		46
学校説明会	1			2	1		2	6
兄弟の紹介	2	1			1			4
友人・知人の紹介		1						1
願書受付窓口				1				1
学習塾での掲示、紹介								0
その他	1	1						2
合計	12	14	10	11	5	6	2	60
	(母1)	(母1)						

7 12月の日曜日の開催について

	物理	化学	生物	数学①	数学②	数学③	数学④	合計
都合がよい	10	9	10	7	5	5	2	48
少し無理	2	5		3		1		11
かなり無理								0
その他								0
合計	12	14	10	10	5	6	2	59
別の時期なら	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
	10	13	1	7	5	1		

8 開催曜日

	物理	化学	生物	数学①	数学②	数学③	数学④	合計
日曜・祝日	7	7	6	6	2	3	1	32
土曜日	3		1	3	1			8
春休み		1						1
夏休み	2	6	3	1	2	2	1	17
冬休み		1						1
その他		1				1		2
合計	12	16	10	10	5	6	2	61
		(日曜日が良い)			(休みの日ならいつでも)			

9 参加の動機

	物理	化学	生物	数学①	数学②	数学③	数学④	合計
内容に興味	10	12	7	7	2	2	2	42
親のすすめ		1	2		1	1		5
学校を見たい	4	6	4	5	2	4		25
中学校の先生のすすめ								0
塾の先生のすすめ			1	1				2
その他	1				1			2
合計	15	19	14	13	6	7	2	76
	(授業の体験をしてみたかった)				(友人の勧め)			

11 学校説明会参加の有無

	物理	化学	生物	数学①	数学②	数学③	数学④	合計
参加した	4	4	2	6	3	1	2	22
参加していない	8	8	8	4	2	5		35
合計	12	12	10	10	5	6	2	57

10 体験授業として「あったらいいナ」と思うものがありましたら書いてください。

<物理>

- ・「生物」として、もっと身近な動物を調べたり。
- ・理数だけでなく文系科目の体験授業も受けてみたかったです。
- ・ミドリムシ

<化学>

- ・味についての実験

<生物>

- ・理科・数学だけでなく、英語の体験授業もあれば嬉しいです。
- ・例えば、実技教科。個人的に音楽や体育は好きなので！もちろん理科も！
- ・天文の分野のものを何でも良いのであったらいいなと思いました。
- ・生物の解剖。生物の細胞観察など。

<数学①>

- ・文系の授業も受けてみたいと思いました。
- ・数も理もどちらもうけられたらいいなと思いました。
- ・ネイティブの先生をまじえた英語の授業。

<数学③>

- ・化石ほり

12 感想その他、自由に書いてください。

<物理>

- ・教えて下さった内容がとても面白かったです。
- ・とてもおもしろくて、もっと興味を持ちました。少し難しかったけれど、細かく説明してくださり、とても楽しく貴重な経験になりました。
- ・学校でまだ電気は習っていないから、少し不安だったけれど、それほど難しくはなかった。実験だったから、楽しかった。
- ・難しい授業でしたが、授業スタイルなど、授業をととても楽しめました。内容も今まで扱ったことのない部品を扱ったり、身近な存在であるテレビやイルミネーションもあって、時が経つのが早く感じました。
- ・とても面白い授業でした。自分が知っていることから、どんどん引き出していって、授業の最初に難しそうだと思っていたことが、最後に理解できたのがうれしかったです。普段からこんな授業が受けられるならいいな—と思いました。
- ・説明を受けるだけかな、と思っていたけれど、実験をしているいろいろなものに触れられて良かったです！本格的な回路（中学校ではやらないような）ができて楽しかったです。ありがとうございました。
- ・とてもおもしろかったです。機会があれば、また参加したいです。

- ・高校生がやる電気回路なので、授業を受ける前は難しくて私に出来るか不安でしたが先生が丁寧に教えて下さったので、とてもわかりやすく楽しく授業を受けることが出来ました。私は中3なので、この時期に来るのは少しきつい部分もあったのですが、中学で受ける授業とは全然違うことが出来たので来てよかったと思いました。
- ・とても楽しかったので時間が経つのがとても早く感じられました。光がとても幻想的で美しかったです！ ありがとうございます。
- ・難しそうな内容が私でもわかるように説明して下さい、とてもわかりやすかったです。実験がいろいろあって、楽しかったです!!

<化学>

- ・とてもおもしろかったです。来年も参加したいと思います。
- ・実際に香りを作ったりして、とても楽しかったし、わかりやすかったです。ありがとうございました。
- ・とても楽しく苦手な分野を学びました！
- ・とても楽しい実験でした。また、やってみたいです。
- ・すごく楽しかったので、また参加したいと思いました。
- ・楽しかったです。
- ・体験がとてもたのしかったです。
- ・楽しかったです。どんな匂いになるかとか考えるのは面白かったし、実際にやってみて、発見が楽しかった!!
- ・化学に非常に興味が湧きました！身近な香りを知り、作ることができて嬉しかったです。
- ・中学校では見ることもない薬品を使うことができ、とても楽しかったです。
- ・中学じゃできないことがたくさんできて、楽しかったです。
- ・中学校ではやらないような実験ができたので、とても面白かった。

<生物>

- ・とても興味深いものばかりでした。私の学校の授業は、教科書の写真や、何度でも使える標本(?)のようなプレパラートで、今日のような、ものの観察や説明を済ましてしまうことが多かったので、実際に自分の目で見て印象に残るものとなりました。
- ・このような体験をする機会は滅多にないと思います。貴重な体験ができました。ありがとうございました。
- ・理科はそんなに好きではないけれど、とても面白かったです！今回はさほど上手にできなかったのですが、もっとやってみたいと思いました！この実験、いいと思います。
- ・学校では、できない実験ができて楽しかったです。
- ・理数科目に興味を持たず、距離をおいてしまいがちでしたが、今日の授業を通し、おもしろいと感じられるようになったのではと思います。
- ・アメーバがみれなかったのは残念ですが、全体を通しては、とても面白かったです。

- ・とてもたのしかったです。ありがとうございました。
- ・今回、体験授業に参加することができて、とても嬉しく思います。大好きな生物についてのコースがあり、楽しく受けることができました。また来年も参加しようと思います。ありがとうございました。
- ・学校の実験で見ましたが、色をつけたりするのはやったことがなかったし、ゆっくりキレイに見ることができたので、とてもおもしろかったです。

<数学①>

- ・授業は難しかったけれどとても勉強になりました。学校内の雰囲気もわかったのでよかったです。
- ・内容の濃い授業でした。ありがとうございました。次も受けてみたいです。
- ・難しかったですが楽しかったです。また来てみたいと思いました。
- ・学校では教えてもらわないことを教えてもらい、数学っておもしろいと思いました。確率は、いままで、すこし苦手だったのですが、解くのが楽しくなりました。今日はありがとうございました。
- ・ゲーム理論をつかえば、いろいろなことがわかっておもしろいと思いました。
- ・今日、期待値等を学び、それを一次関数のグラフや、連立方程式に組み換えることで、解を求めることができることを知り、非常に驚きました。ゲーム理論は、身の回りの物に対応していることが多いことも知ることができたので、ゲームを行う時に、作戦や戦略を考えながら取り組んでみたいです。ありがとうございました。
- ・新しいことを沢山知れて、とても楽しい時間でした。今後の生活に活かしていきたいと思います。
- ・数学を日常に利用した授業だったので、ためになりました。
- ・数学で得できるんだと思った。楽しかったです。
- ・ゲーム理論を活かして、損得を考えられるようになりたいと思った。じゃんけんゲームで意外な結果がでてきて、おどろいた。

<数学②>

- ・たのしかったです！ 正十二面体うまくつくれてよかったです。
- ・おり紙とかで図形を作って楽しかった。
- ・実際に作業をして考えるとところが面白かったです。五角形の書き方は、理論はよくわかっていたので、考え直せて良かったです。ありがとうございました。
- ・最初は難しそうだなと思い不安だったけれど、ゆっくりわかりやすく説明してくれたので良かったです。楽しかったです！

<数学③>

- ・難しかったですがあきらめことなく楽しんでできました。先生の熱心さに感動しました。ありがとうございました。
- ・少し難しかったけれど、すごく面白かったです。分かったときの快感が忘れられなく

なると思います。少人数で、何でも声に出せるようなオープンな雰囲気も良かったです。ありがとうございました！

- ・少し難しかったのですが、とても分かりやすく指導して下さったので、きちんと理解することができました。とても楽しかったです。
- ・きちんと理解できるかどうか不安でしたが、説明がとても分かりやすく理解できたので良かったです。
- ・おもしろかった。証明や実際の問題を自分達で解いていったのが良かった。
- ・知らない内容だったのでおもしろかった。少し難しい部分もあって最初の方は必死だったけれど、慣れてからはわかるようになってよかった。

<数学④>

- ・球の公式は知っていたけれど、証明することはできませんでした。球は、とてもおもしろいし、すごいと思いました。
- ・普段何気なく使っている公式ですが、改めて考えると何故そうなるのかは分かっていませんでした。今日ちゃんと分かったので、誰かに説明してみようかなと思います。

以上