

数学専門個別指導塾・数専ゼミの夏期講習会

苦手をつぶす夏！

夏だからできる徹底して、徹底して、徹底して”にがて”を克服する「集中攻略型」夏期講習

■夏期講習の期間

前期 7月23日（月曜日）から 7月29日（日曜日）までの連続7日間

後期 7月31日（火曜日）から 8月6日（月曜日）までの連続7日間

(1) 次のA～Fの組の中から受講希望の組を選んでお申し込み下さい。（いずれも午後）

前期 A組(4:30～6:00)／B組(6:00～7:30)／C組(7:30～9:00)

後期 D組(4:30～6:00)／E組(6:00～7:30)／F組(7:30～9:00)

(2) A組～F組の中から、複数の組にわたって受講することもできます。

原則として、1つの組では7日間1科目の学習をします。2科目以上受講したい場合には、2つ以上の組を選択受講して下さい。（中途半端な学習で終わらせないためです。）

小学生 算数, 国語 **中学生** 数学, 英語, 国語, 理科, 社会 **高校生** 数I, 数A, 数II, 数B, 数III
★以上の科目の中から,”にがて”分野だけを選んで学習できます。基礎から入試レベルの問題まで一気に学べます。系統的に少しずつレベルを上げながら問題を学習していきますので, すごく”にがて”でも心配いりません。びっくりするほど問題が解けるようになっていきます。

(3) この期間中に出席できない日がある場合には、後日振り替え授業をしますので、その旨お申し出下さい。

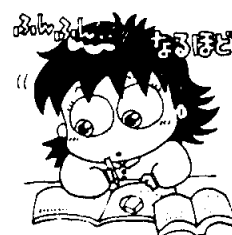
■講習会の費用（小学生, 中学生, 高校生とも同一です）

1コマの授業は90分で, 1科目7コマを「1単位」として受講して下さい。

1単位（90分×7回＝計10時間30分）の受講料は, **15000円** となります。

（空調費, 教材費, 消費税などの経費は必要ありません）

■受講の申込「受講申込書」（教室にあります）に必要事項を記入し, 受講料を添えて教室まで持参して下さい。



「にがて」は教えてもらうのが最速, 効果的学習法です。

夏です。「にがて」を一気に克服してみませんか。

テストの足を引っ張っていたのが得点源に変わります。

「にがて」をお申し出下さい

あなたの「にがて」を克服する学習計画を立て, 教材を準備し, 個人指導します。

学習計画のいくつかの一般的サンプルを紹介しましょう。

算数・割合

■「百分率とグラフ(5年)」学習プログラムより

1	割合の基礎	3題
2	もとにする量の見つけ方①	6題
3	もとにする量の見つけ方②	7題
4	もとにする量の見つけ方③	12題
5	もとにする量の見つけ方(まとめ)	8題
6	テープ図の解き方	20題

★

割合の基礎問題 合計53題

7	割合の問題①(割合を求める)	6題
8	割合の問題②(比べられる量を求める)	6題
9	割合の問題③(もとにする量を求める)	6題

10	割合の問題のまとめ	14題
----	-----------	-----

★

13	百分率の第1用法(割合を求める)	5題
14	百分率の第2用法(比べられる量)	3題
15	百分率の第3用法(もとにする量)	3題
16	百分率の問題(混合問題)	5題
18	歩合の問題(1, 2, 3用法)	3題

★

19	割り増しの問題(第2用法)	6題
20	割り引きの問題(第2用法)	4題
21	割り引きの問題(第3用法)	4題
22	割り増しの問題(第3用法)	2題
23	割り増し, 引きの問題(まとめ)	4題

★

●教材のサンプルさしあげます。 応用問題 合計71題
割合問題合計 124題

*最初から学習を積み上げます。

45年間の指導実績 算数・数学&国語専門塾

数専ゼミ

山形市東原町二丁目10-8(サンエー前十字路西へ)

TEL 633-1086

中学数学・方程式文章題

■「方程式文章題(1年)」学習プログラムより

15	解法の基本①(和の式を作る)	4題
16	解法の基本②(差の式を作る)	7題
17	解法の基本③(倍の式を作る)	5題
18	等値法で式を作る	5題
19	過不足の問題①	3題
20	過不足の問題②	3題
21	速さ(距離を求める問題①) 所要時間の和	4題
22	速さ(距離を求める問題②) 所要時間の差	7題
23	速さ(時間を求める問題①) 距離の和	7題
24	速さ(時間を求める問題②) 距離の等式	2題
25	速さ(時間を求める問題③) 追いかける	2題
26	速さ(鉄橋の問題)	8題
29	食塩水の濃度0(割合の表し方) 百分率	2題
30	食塩水の濃度①(食塩水+食塩水)	3題
31	食塩水の濃度②(食塩水+食塩)	2題
32	食塩水の濃度③(食塩水+水)	3題
	食塩水の濃度④(濃度を求める)	3題
	食塩水の濃度⑤(一部を抜き取って混ぜる)	3題
33	増減問題0(増しと減の表し方) 百分率	5題
34	増減問題0(増しと減の表し方) 歩合	4題
36	増減問題(生徒数の増減問題)	4題
37	増減問題(商品売買の問題)	3題

★

●教材のサンプルさしあげます。

文章題 合計89題

*この中からあなたの”にがて”を選んで学習できます。

■連立方程式、2次方程式も同様な学習計画です。

高校入試・1次関数

1次関数の出題率は100%、かつ配点は20点前後、かつレベルはCからD(Dを最高レベルとして、A、B、C、Dのレベルで)。山形県の入試に出題された問題だけを使って、入試レベルの1次関数の問題が解けるようになります。

★「動点と面積」学習計画の一般サンプルです。	配点
平成29年度 重なる部分の面積	20点
平成27年度 立体上を動く2点と三角錐の体積	17点
平成26年度 重なる部分の面積	21点
平成24年度 台形上を動く点と三角形の面積	18点
平成19年度 四角柱の辺上を動く点と面積	18点
平成5年度 2つの正方形の辺の相互変化	15点
平成2年度 三角錐上を移動、三角錐の体積	15点
昭和63年度 直線上を動く2点間の距離	15点
昭和59年度 台形上を動く点と三角形の面積	15点
昭和52年度 長方形上を動く点と三角形の面積	15点
昭和48年度 平行四辺形上を動く点と複合面積	16点
昭和47年度 重なる部分の面積	13点

■他の”にがて”な単元も山形県の入試に出題された問題だけを使って、入試レベルで克服できます。受講の際には、学習したい内容をお申し出下さい。過去45年分の入試問題から選んであなただけの学習計画を立てます。

高校数学B・漸化式

■「漸化式」学習プログラムより

1	漸化式の意味	4題	} 漸化式のすべての型で利用する基本型
2	等差型	7題	
	等比型	7題	
3	特性方程式型	15題	
4	階差型	14題	

★

基礎問題 合計47題

5	$a_{n+1} = p a_n + q \cdot r^n$ 型	6題
6	$a_{n+1} = \frac{p a_n}{q a_n + r}$ 型	4題
	$a_{n+1} = \frac{p a_n + s}{q a_n + r}$ 型	4題
7	$a_{n+1} = p a_n + f(n)$ 型	6題
8	$a_{n+1} = f(n) a_n$ 型	6題
9	$a_{n+1} = f(n) a_n + q$ 型	4題
10	数列の和と一般項(復習)	5題
11	S_n を含む漸化式	6題
12	隣接3項間の漸化式 I ($\alpha \neq \beta$)	4題
13	隣接3項間の漸化式 I' ($\alpha \neq \beta, \alpha = 1$)	5題
14	隣接3項間の漸化式 II ($\alpha = \beta$)	3題
	隣接3項間の漸化式のまとめ	4題
15	連立漸化式 I (条件式あり)	7題
16	連立漸化式 II (条件式なし)	8題

★

●教材のサンプルさしあげます。

応用問題 合計72題

漸化式演習問題合計 119題

*この中からあなたの”にがて”を選んで学習できます。

■この他のあなたの”にがて”を克服する学習もできます。受講お申込の際に学習したいことをお申し出下さい。

高校数学I・2次関数

■「2次関数の最大・最小」学習プログラムより

§3 区間が動くときの最大・最小		
18	定義域全体が動く①(場合分けをして解く)	5題
19	定義域全体が動く②(場合分けされている)	2題
20	定義域の一端が動く(場合分けをして解く)	3題
§4 軸が動くときの最大・最小		
21	定義域全体が動く(場合分けをして解く)	5題
§5 最大値・最小値を同時に求める		
22	定義域全体が動く(場合分けをして解く)	5題
23	定義域の一端が動く(場合分けをして解く)	6題
24	軸が動く問題(場合分けをして解く)	2題

★

●教材のサンプルさしあげます。

問題 合計28題

★

その他、数Aでは確率、整数の性質、数IIでは、軌跡、三角関数、指数・対数関数、数Bでは数列、ベクトル、数IIIでは微積…、苦手な人が多い単元です。基礎の基礎から学習できます。この夏はこの苦手をつぶす夏にして下さい。