

「解けない」が一気に「解ける」になる  
”数学ワンポイント・レッスン”とは

2025. 1. 16 (木)

**フロローグ**  
－数学が苦手な人のリアル－

「分からないこと」があると、それに続く内容が分からなくなります。  
今、数学が苦手な人は、今までに、どこかで「分からないこと」があったはずです。  
逆に、もし、その「分からないこと」が「分かる」ようになったらどうなるのでしょうか。  
もちろん、それを使って解く問題が「すらすら解ける」ようになり、数学の成績はうそみたいに  
上がり続けていくことでしょう。

これは、だれでも知っていることです。  
知っていても、どうしたらいいかわからないのが現実です。  
もともと「分からない」ので、参考書を読んでも理解できません。  
ましてや、練習するための教材が探せません。  
探せたとしても、問題を解いても、解けません。  
時間がかかります。  
途中で投げ出してしまいます。  
依然として、「分からない」ままです。  
数学の成績があがりません。  
テストや入試への展望・希望がもてません。

この悪循環を断ちきる”手”を紹介しましょう。  
数専ゼミの「数学ワンポイント・レッスン」です。

**数学ワンポイント・レッスンとは…**

- (1) テーマを絞って短期間に一気に「解けない」を「解ける」にしてしまう講習会です。  
学習テーマは、そのつど塾から提案し、ホームページ上でご案内します。
- (2) 「1つのテーマ」の授業の回数は、90分/コマの授業が1～3コマほどです。
- (3) 学習のしかた
  - ・個別指導です。(教材や教え方は受講する人の学力に応じて塾が選定します。)
  - ・「解法」を自修し、問題を解き、先生から添削をしてもらうという形式の授業です。
  - ・解法、演習問題が載っている教材はすべて塾が無料で提供します。
- (4) 受講資格：在籍学年、在籍塾に関係なく、誰でも、いつでも受講できます。
- (5) 受講料 1コマ(90分)の受講料は**3000円**です。

# なぜ、だれでも「解ける」になるのか

## － 数学専門塾・数専ゼミの数学指導 －

確実に「解ける」になる方法で学習するからです。すなわち、

### (1) 自分の力で「学びとる」こと

教えてもらったことはすぐに忘れます。

また、上手な授業を受けると、理解していないのに「わかったつもり」にさせられてしまいます。

だから、教えてもらうだけの受け身の学習では、勉強している割には学力が身につかないということが起こります。

では、自分で参考書を使って学ばいいかということ、それができないのは多くの人が経験済みでしょう。理由は簡単です。参考書の解説はページ数の制約から「分かる」ようには丁寧に書いてないからです。（途中の説明が省略されています。）

**「一人で学び取ることのできる」**教材で学習することが必要です。

数専ゼミのオリジナル教材の★解法の技術★の部分は、一人で学び取ることのできます。

（★解法の技術★というのは、参考書の例題の部分のことです。）

なぜならば、

- ① 解法を解法のタイプ別に体系的に学習することができること。
- ② 解法の全体の大まかな流れがデジタルにガイドされているので、どんなことをどんな順序で考えて解けばいいのかがざっくりと把握できます。  
だから、解法がだれにも簡単に覚えることができるようになっています。
- ③ 計算については、「速く、易しく、正確に」計算できる技術が学べます。  
計算は、答案の9割を占めます。解き方が分かっても計算を間違えると0点です。  
「計算力」は数学の成績を左右しているもっとも基礎となるファクターです。  
数専ゼミの指導では、計算式の展開の1行1行のやり方をチェックします。  
下手な方法（時間がかかり、難しく、まちがい易い計算法）で計算している場合には、計算法の矯正指導をし、速くて、簡単で易しく、間違えない計算法を教えます。
- ④ ★解法の技術★の中で理解できない部分があったときは…  
先生がいつでも前におりますので、理解できない部分はいつでも質問して教えてもらうことができます。個別指導ですので、よく理解できないときは、何度でも聞けます。

### (2) いっぱい練習できること

参考書の例題を学んでもそれを使って問題を解く練習をしようと思っても、練習問題が1題しか載っていません。しかも、ともすると、例題とはまったく異なった考え方で解かなければならない問題が載っていることすらあります。これでは、例題で学んだことを身につけたり応用する力を身につけることはできません。

数専ゼミの教材には、1つの例題に対して、次のような十分な練習ができるような問題が用意してあります。

- ① ★解法の技術★の直後には★理解のチェック★の問題がついています。  
これは、★解法の技術★の解き方が身についているかどうかをチェックする問題です。  
1題、1題をきちんと解けるようにしてから先へする進める学習システムです。
- ② 次に、例題と全く同じ考え方で解ける問題が、問題の難易度に応じて1～3題くらいありま

す。(★演習★【】というタイトルの問題)

- ③次には、例題を一般化した問題、他の領域との融合問題(入試ではほぼこの形式の問題が出題される)が用意されています。(★演習★【】や◇発展演習◇【】というタイトルの問題)このタイプの問題が解けるようになると、まず入試レベルまでの力ついたこととなります。

問題練習といっても、ただ問題集の問題を前からやみくもに解いていけばいいというわけではありません。例題との関係、一般化、融合問題というようにテストや入試を念頭において定着と応用力が身につくような形で問題練習をしなければなりません。

では、上で紹介したように構成された数専ゼミの教材というのは、どのようなものか。教材の多くのサンプルをHPで紹介しております。

Link : | [suusenn.com](http://suusenn.com) | ▶サイトマップのページからさまざまな分野の数専ゼミオリジナル教材の実物をご覧になれます。

## 「数学ワンポイント・レッスン」の受講のしかた

### (1) 受講の申込み方法

- ・「数学ワンポイント・レッスン日程表」から受講したいコマ(日時)を選んで下さい。

「数学ワンポイント・レッスン日程表」へは、次の手順でアクセスできます。

|メニューに戻る|をクリックし、「数学ワンポイント・レッスン メインMENU」画面から受講したい月の「数学ワンポイント・レッスン日程表」をクリックします。

- ・お電話で受講をお申込下さい。その際に、次の事項をお知らせ下さい。TEL(023)633-1086

①第何回の、どんな学習テーマのレッスンを受講したいか。

②どのコマ(日時)で受講したいか。(満席の場合は他の日時に変更をお願いする場合があります。)

### (2) 受講料 1コマ(90分)の受講料は3000円です。(数専ゼミの塾生は2500円)

受講コマ数に応じて、次のように計算します。

3000円/コマ×コマ数 (数専ゼミの塾生は2500円/コマ×コマ数)

例えば、2コマのテーマの受講料は

3000円/コマ×2コマ=6000円

3コマのテーマの受講料は

3000円/コマ×3コマ=9000円

### (3) 受講

- ・受講当日に、筆記用具と受講料をもって、予約時間までに教室においで下さい。
- ・名前だけを先生に告げて下さい。座席はそのとき先生から指示があります。(教室の中には6席しかないので、すぐわかります。)
- ・学習する教材は机の上にセットしてあります。
- ・学習を始める前に、学習のやり方を説明します。



【お知らせ】既存の学習テーマ以外に、開講してほしい学習テーマがありましたら、受講時に先生にお申し出下さい。さっそくその学習テーマを新たに開講させていただきます。

## 「日程表」のサンプルです

### 数学ワンポイント・レッスン日程表(2025年1月)

下の表の空欄のコマ(日時)で受講可能です。

斜線部は塾のお休みか、定員になったコマで、レッスンは受講できません。

受講時間帯		日	月	火	水	木	金	土
					1	2	3	4
A組	4:30~6:00							
B組	6:00~7:30							
C組	7:30~9:00							
		5	6	7	8	9	10	11
A組	4:30~6:00							
B組	6:00~7:30							
C組	7:30~9:00							
		12	13	14	15	16	17	18
A組	4:30~6:00							
B組	6:00~7:30							
C組	7:30~9:00							
		19	20	21	22	23	24	25
A組	4:30~6:00							
B組	6:00~7:30							
C組	7:30~9:00							
		26	27	28	29	30	31	
A組	4:30~6:00							
B組	6:00~7:30							
C組	7:30~9:00							

#### 受講料

1コマ受講する場合は3000円, 2コマの場合は6000円, 3コマの場合は9000円です。  
(ただし、数専ゼミの塾生は、1コマ 2500円, 2コマ 5000円, 3コマ 7500円)

### ”解けない”が一気に”解ける”になる数専ゼミのOPL

#### 数専ゼミ・山形東原教室

〒990-0034 山形市東原町二丁目10番8号

TEL: **(023)633-1086** / FAX: (023)633-1094

メールアドレス: [suusen@seagreen.ocn.ne.jp](mailto:suusen@seagreen.ocn.ne.jp)