

全学年2月・3月は総復習の期間です!! **全コース無料体験実施中!**



じゅう

個別指導

# 慈友塾 & WIN

2・3月は  
**0円!!** 入会金

注目

に行ってみよう!

慈友塾ならば ~~中1ギャップ~~ → 中1ジャンプ ↗ にできます!!

## 新中1準備講座 受付スタート

小学6年生にしてみたら『中学校になったら勉強がむずかしくなるよ』  
ってことくらい耳にタコができるくらい言われているでしょう。  
わかっているんです! でも何を勉強したらいいのかがわからないんです!

中学生を指導していつも思っていることの一つに、小学校の学習内容の理解が不完全なまま中学に上がってしまったなあと思うことです。「もう少し勉強しておけば良かった」と後悔している人も少なくはありません。もちろん小学校の復習をしながら中学校の新しい単元を勉強することもできないわけではありません。しかし、部活動や英語が増える中学1年生にそのような時間的余裕があるかといえば厳しいと言えるでしょう。

小6卒業間近のこの時期は中学校入学までの大事な準備期間です。小学生の内容の復習はもちろんのこと、正しい方法で勉強すれば中学校の先取り学習ができる貴重な期間です。中学入学後に「シマツタ!」と思う前の安心勉強プログラム＝「新中1準備講座」。中学校に入る前に何を勉強したらいいのかわからないという人ほど、ぜひ受講されることをお勧めいたします。

## 算数→数学・理科

教育現場の実態として小学算数がとけていないお子様が  
増えています。小学算数をおろそかにすると  
中学数学だけでなく、中学理科もついていけなくなります。

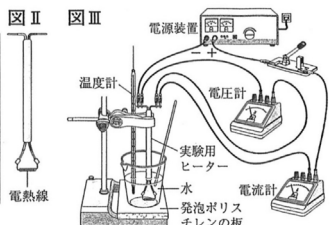
3 電気ポットが電熱線を使って熱を発生させていることに興味をもった知子さんは、電流による発熱量について調べるために、次のような実験を行い、結果を表にまとめた。下の(1)～(3)の問いに答えなさい。

【実験】

- 図Ⅱのような実験用ヒーターを用意した。
- ポリエチレンのビーカーにくみ置きの水100gを入れ、図Ⅲのような装置をつくった。
- 実験前の水温を記録した後、スイッチを入れ、電熱線に加える電圧を6.0Vに調節して、電流の強さを測定した。
- 水をゆっくりかき混ぜながら、1分ごとに5分間、水温を測定した。

| 表     |      | 電圧：6.0V |      | 電流：3.0A |      |      |
|-------|------|---------|------|---------|------|------|
| 時間（分） | 0    | 1       | 2    | 3       | 4    | 5    |
| 水温（℃） | 22.0 | 24.1    | 26.3 | 28.5    | 30.8 | 33.0 |

(2) 表をもとに、電熱線に電流を流しはじめてから5分間の、電流を流した時間と水の上昇温度との関係を表すグラフを、図Ⅳのグラフ用紙にかきなさい。



平成28年度  
宮崎県立高校  
入試問題  
理科・大問⑥

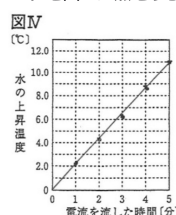
解法

表をもとに上昇した温度が  
何度になるのかを考えていきます。

上昇温度(℃) = その時間での水温 - はじめの水温 です。

| 時間(分)   | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| 水温(℃)   | 22.0 | 24.1 | 26.3 | 28.5 | 30.8 | 33.0 |
| 上昇温度(℃) | 0    | 2.1  | 4.3  | 6.5  | 8.8  | 11.0 |

これを図Ⅳに点をうち、線で結びます。



小学6年生の比例  
で学習したはずなのに...

正答率  
46.8%

すでに  
つまづいてませんか?

現に今「単位変換ができない」「分数がでると難しい」など算数の解けないお子様が増えています。

この原因は小学生での計算問題の練習不足・考える力の不足にあります。慈友塾では常に生徒の先(中学・高校での姿)を考え指導しています。小学生での算数のつまづきは中学校での数学だけでなく、理科や社会にも影響してしまいます。だからこそ、小学生のうちの入塾をおすすめしています。

## 英語

一度間違えて覚えてしまうとなかなか悪いクセが治りません。  
だから、慈友塾は今から始めるのです。

1. できない理由はここにあります。

英語が苦手な入塾してくる生徒のほとんどが、書く順番が理解できていません。慈友塾では、この時期に書く順番を徹底させます。順番を覚えるだけで、英語の点数は大きく変わります。

2. 品詞をしっかりと理解させてから

小学生のときは、品詞(名詞・動詞・形容詞・副詞)を意識している人は多くはありません。

慈友塾では、品詞を英語を指導する前に徹底させます。「これは形容詞だから、be動詞がいるよ」と言われても、形容詞がわかっていないと「わかっている気」になっているだけです。

3. ローマ字(ヘボン式)を覚えると単語のミスが減る

ヘボン式(し・si→shiなど)を徹底します。中1になってから多いミスが、don'tとbon'tです。

本当に多いです。ローマ字をしっかりと覚えることで防げるミスです。

## 新中1準備講座を 受講してよかった!

みんなより早く習っていたから  
学校の授業では先生の言っ  
ていることがよく理解できま  
した。予習して聞いて最初は  
「ええ～」と思ったけど今は  
とてもありがたかったです。

今までは、なかなか理解  
できなかった数学の授業が、  
すぐに理解できたことです。  
数学も、他の教科のため  
にも、新中1準備講座  
を受講することをオススメします!

## 中学に入学して 困ったこと、苦労したこと

とにかく課題が多くて、部活も大事なため  
から、課題と部活で、テスト勉強が「できず」、悪  
い結果だったし、中学校では、競争しなくて、勝  
手にあてられて、問題の解答を言わなくていい  
から、ドキドキして、11月「臓」が痛かった  
です。授業のスピードも早く、困りました。

中学生になって、部活動も始  
まり、塾の時間も始まりから終わ  
る時間が遅くなり、今までの生  
活が大きく変わりました。なので、  
眠る時間が遅くなり、最初  
は目眩目眩不足が続きました。

ホームページあります!  
アクセスしてみね!

www.jiyu-juku.com

