いくせい新聞

²⁰¹⁹_{No.250} 5月号 May.

新中1対象 GW 三者面談

- 3 Stage 方式&学力アップ memo の浸透
- ◎ 1学期実力テスト 結果分析

[永井オーナー]

○ 本年度の改革、そして課題と具体策①

[清水館長]

- ○現場の声
 - 中3 実力テストと定期テストを区別して準備する
 - 中2 中間テストで数英高得点により、自信向上を
 - 中 1 初めての中間テストに向けて 他
- 〇症例検討 中2生

『小6より入塾、やっと勉強に向き合い始めた症例』

○学力アップ memo・今月の名言

[神吉事務長]

- 兵庫県入試解説 社会『アメリカ・ヨーロッパ』
- 新作教材 4月は、15単元! 他

※休業日 GW 休み 5/2(木)~4(土)

時の流れの速さに驚く日々です。 また今年も風薫る5月を迎えました。

お陰様で多くの生徒の皆さんと接して、 色々なケースを学ばせて頂いています。 最近思うことは、"自分を信じる力"の強い 人は、成功の確率が高いということです。 では、どうすれば"自分を信じる力"を鍛え ることができるのでしょうか。周囲の関り も含めて考えてみたいと思います。まず は、色々な成功体験は重要だと思います。 次に前向きな思考法です。 ついネガティブ な思考や表現になってしまったりするこ ともあるかと思いますが、"できる!"を 前提に前向きな思考・表現を意識すること で変化が起こります。『認める』『褒める』 『包む』といった3項目も大切だと思いま す。成績を上げるため・第一志望校に合格 するために、「自分を信じる力」を育てる ことが近道に思えてきました。

時に優しく時に厳しく、「**自分を信じる** 力」を育てるサポートを追求したいと考え る今日この頃です。(塾長)



達成テスト

中3 『平方根』『不定詞②』

6/1 (土)~ 5(水)

中2 『連立方程式』『助動詞』

6/6 (木)~ 10(月)

中1 『文字式』『命令文』

5/28 (火)~31(金)

書きます。工学部の応用化学科に所属して 書きます。工学部の応用化学科に所属して 書きます。工学部の応用化学科に所属して まず色々な物質の反応について学びます。 まず色々な物質の反応について学びます。 まず色々な物質の反応について学びます。 にでおいての勉強が必要です。これらの知識をついていきます。実験が終わるとレポートのっていきます。だいたい三〜四千、多い中成を行います。だいたい三〜四千、多いた研究に配属されます。私は、四回生にながら化学を自分で選び進んでいくと思います。自分がやりたいことを持っているのか考えを知り、興味が増したり、厳しなを知らしめられたりする日々です。皆されたので、就職活動も始まりました。 少し社会を知り、興味が増したり、厳しなを知らしめられたりする日々です。皆されます。 ます。自分がやりたいことを持っているのか考えをかられない人では、大きな差があります。 を知らしめられたりする日々です。皆されたので、就職活動も始まりました。 今自分は・何に興味を持っているのか考えを 今自分は・何に興味を持っているのか考えを の時間をもってみてはどうでしょうか。。

中間テスト対策

過去問模試 5/16 (木) • 17(金) 基礎復習 17(金) ~19(日) BD 解説 18(土) ~20(月)

自習棟 O.S. 16(木)~23(木)

(注意) お迎えご苦労様です!

- ・安全のため、出口すぐ前は駐車しないで下さい
- エンジンを切ってお待ち下さい
- ・停車・発車時のエンジン音へのご配慮もお願いします

いくせい塾すぐ前(西)の道は通学路につき $pm1:00\sim4:00$ は車での通行禁止ゾーンになっています。お気をつけ下さい!

Tel.079-431-5777 E-mail; ikusei-j@carol.ocn.ne.jp

|| 土井来希先生のコメント

1学期実力テスト 結果分析



◎5科目平均点以上割合 ☆いくせい塾の目標:全塾生の達成

中2生、ほぼ全員が平均点以上を達成!

中学部	2 学期期末	3 学期実力	3 学期期末	1 学期実力
3年	77%	85%	100%	69%
2年	60%	64%	67%	92 % 1

◎5科目平均点比較 (塾平均一学校平均)

中2生; 得点力がアップしました!

中学部	2 学期期末	3 学期実力	3 学期期末	1 学期実力
3年	+48.3 点	+47.3 点	+56.6 点	+32.9 点
2年	+42.6 点	+44.6 点	+47.3 点	+49.5 点 ↑

◎5科目学校順位 〔上位 1/3 割合〕

真の実力には、学習時間の壁をクリアしなければなりません!

中学部	2 学期期末	3 学期実力	3 学期期末	1 学期実力
3年	38%	31%	31%	31%
2年	50%	45%	42%	42%

☆実力テスト調べでは、平素の学習姿勢が差を生む

定期テストと違い、広範囲から出題される実力テストでは、全単元内容を総復習する時間が必要となります。

3年生では、入試問題と同じような形式で出題されました。

焦らずに、問題をしっかりと確認してから解き始めれば、解答できる問題でした。

"受験問題形式"に対応できるトレーニングが必要になってきました。

テスト対策では、"実践問題"の量を多く解いていることが差につながります。

より多くの過去良問を実践するためにも、基礎知識の確認・定着は普段から地道にコツコツと 進めていく事が重要になります。

> 天賦の才を開花させる 自己責任・自己管理、そして自己実現をサポートする

☆学年別授業活用状況の考察

中3	英語	数学	国語	社会	理科
全体	十7.9 点	十5.9 点	十2.6 点	十8.4 点	十8.1 点
平均点以上	54%	69%	62%	85%	69%

[全体] 塾平均点一学校平均点

基礎でのミスを減らすことが、上位を維持する最低条件となります。

社会・理科は、単元別に苦手を減らしていくことで得点力をアップできます。

積極的に SS 教材で復習していくことが、効率的と考えます。

出題が入試形式となり、初めて見た問題が多くなったことで、解法の丸暗記だけでは得点できなくなってきます。

入試での成果が目標となりますので、「**解法テクニック**」や「**問題解決能力**」を鍛えていく ための演習が必要となってきます。

[平均点以上] 学校平均点以上の塾生の割合

受験を意識したテスト形式へと移行していきます。

- 3年内容には、今学習している内容を含めた総合問題が出題されます。
- 1回1回のテストでは、戦略を含めた準備を心がけていくことが大事になります。
- 実践問題を解く量が必要になります。

そのためにも、基礎問題は普段の学習で、理解・暗記しておくことが必須条件となります。

中2	英語	数学	国語	社会	理科
全体	十3.3 点	+16.2点	十9.0 点	+14.1 点	十8.1 点
平均点以上	58%	92%	92%	92%	58%

〔全体〕塾平均点一学校平均点

数学・社会と比較して、英語・理科の得点が取れていない現状です。

国語は、基礎学力の目安となりますので、全体として"まじめで勤勉"な学年です。

英語は、入試形式となり、長文を速く正確に読み取る学力が必要でした。

夏期講習の実践コースで、実践問題を攻略するトレーニングが課題になります。

理科は、1年全範囲から、応用レベルの問題が多く出題されていました。

〔平均点以上〕学校平均点以上の塾生の割合

理科の個別分析では、1/3の塾生は平均+20点以上で、残り 2/3 が平均点前後でした。 結果として、平均点以上は半数程度ですが、全体としては+8点となっていました。

平均点前後の塾生は、応用レベルの問題になると、得点力が大きく低下します。

平素より、入試で結果を出すための学習姿勢を意識する必要があります。

本年度の改革、そして課題と具体策①

保護者総会でご紹介しましたように、中3生には夏期講習の受講の有無が、9月実力テストで大差になって現れました。このことが意味することは、中3 1学期までの知識の蓄積がどれほど不十分なものであるかということです。また、いくせい塾に"**宝のような教材**"があるということです。

加古川市の多くの公立中学生にとって、"本気"になっている 1 番のことは何なのでしょうか…? 部活動でしょうか…? 自分の中学生活を思い起こすと、部活動が、引退までは 1 番だったと思います。 1970 年代当時、神吉地区には総合進学塾はありませんでした。

完成度の低い学力でも、兵庫県公立入試問題で加古川東高への進学が可能な状況でした。

では、現在の入試問題はどのようになっているでしょうか…?

進学塾で知識を効率的に詰め込んでいる中学生が、明らかに有利な状況が生まれています。

しかし、近年の兵庫県入試では、通塾者が有利になりすぎないような工夫が見受けられます。

思考力を評価する問題形式が増えてきています。毎年、問題作成者の苦労が伝わるものになっています。

私は30代後半を塾長としてだけでなく、兵庫医科大学の学生としても過ごしましたが、そこで目にしたのは医者の子供の教育環境の有利さと、**幼少期よりの人生設計の準備**です。

そこから学んだ「**夢を実現する確率を上げる戦略**」を、いくせい塾のシステムに取り込んでいます。 ただ、結果を出す考え方を、塾生や保護者の皆さんに紹介したら行動は変容するか、は別問題です。

生活習慣病の医者をしていて思うことですが、「結果は求めるが、努力はしたくない。」という患者さんが 大多数であることです。ですから、飲むだけの労力で結果を求める"投薬(対策授業や講習)"が必要以上に 増えるのです。禁煙は、心筋梗塞や脳梗塞や癌(入試直前)にでもなれば、指導を頑なに聞かなかった患者 さんも、あっさりと実行されています。

あとは、**追い詰められてからするのではなく、余裕のある時期からする"在り方"**を習慣化することです。 習慣化は日常から生まれますので、保護者の役割が大きいことは周知の事実です。

これから、いくせい塾の趣旨である『有るものを活かす』知恵を、ご一緒に考えていきたいと思います。

● 適切な課題選択と指導タイミングを実現する

現在のいくせい塾の"宝"は、『入試解説』と『過去良問解説』です。スライドショーで、アニメーション 化された教材です。大問1題の作成に3~6時間の時間を費やし、スライド枚数は数百枚に達します。その 分、滑らかに見やすくなっています。画面の切り替えタイミングも、塾生の学力を意識したものに進化して いっています。現在、過去良問の大問数は、コツコツと積み上げて1000題に近付いています。

現場指導の塾長が、すべてのオリジナル教材を把握することが必要条件になりますが、**塾生ひとり一人に 適した問題を選択して提供**することができれば、"自分のことを理解してサポートしてくれている!"と感じて学習意欲にもつながるかも知れません。

大切なことは、やる気と**学習内容のタイミングです。**塾長は塾生のことを観察して見守っていなければなりません。そして逐次気付いたことを、忘れないようにする工夫を指示しています。①"カルテ"に入力しておく。② Stage1 では、メモを手渡す。

塾長から与えられた Just fit なテーマを解くことが、自身の創造に結びつくことで十分条件となります。

(次号予告) ❷ 伸びたい塾生には特別"時空"を提供する

- ❸ 世界に開かれた教室感覚を再現する
- ◆ 教室現場をインターネットで"管理?"する

(オーナー・内科医師 永井)

Shimizu 塾長の 現場の声



中3 実力テストと定期テストを区別して準備する

真面目に素直に取り組む姿勢が増し、受験に対する意識も高まっています。 学校定期テストと実力テストの二刀流の準備ができるようにサポートしていきます。

周知のように、中3一学期中間・期末テストは重要です。範囲も明確で準備しやすいです。 平均も高めですので、日々の予習・復習を充実させ、完成度高い準備が必要です。 それだけで満足することなく、この時点から実力テスト・入試を意識した受験勉強をスタート すべきです。4.8 実力テスト分析より、気付いた党翌点法の改善が苦ま労った服は必須です。

すべきです。4月実力テスト分析より、気付いた学習方法の改善や苦手単元克服は必須です。 また、毎日15~20分、日々の学習後に 受験教材1教科1単元/(1日)を進める学習習慣の定着もサポートします。

いくせい塾の教材・システムを本気になって使いこなせば、必ず成果が出ることを理解し、「自ら湧き出す目標を明確にする」「覚悟を決める」「本気になる」が共有のキーワードです。 メール等で学習計画を連絡していますので、遅れることなく淡々と日々やり遂げ、日ごろの 学習量の増加・質の充実を目指します。

また、内申獲得をイメージしたパフォーマンスも重要であることを意識できるように関わらせて頂きます。

GW は上手に休んで、休み明け以降元気に集中力を高められる過ごし方も工夫して下さい。

中2 中間テストで数英高得点により、自信向上を

4月実力テストでは、全体で前回比 平均約20点UP/1人 春休み、それぞれに頑張った成果を認めております。 中2 一学期も現状維持以上に向け、まずは今月の中間テストで数英高得点を達成し 更なる自信を創造したいところです。

- 数学…テスト範囲は「式の計算」1単元のみ達成テスト・過去問題と同パターンの問題が出題されるので、高得点をとりやすい 日頃から早く正確に解く力を鍛えておくことが、ポイントです。
- ・英語…範囲が狭いので(program 1 ~ 2のみ)英単語・英訳を仕上げやすい 過去形・未来形・進行形の区別を明確にしておくことが、土台になります。

いずれにしても、数英対策教材全制覇すれば結果は出るはずです。

日頃から学校課題を仕上げ、万全の状態でテスト対策に臨んで頂きたいです。

5月は、中間テストだけでなく・期末テストまでを見据えて計画的に進めていきます。 中間テスト明けから期末テスト対策まで3週弱しかありません。

「連立方程式」を早く正確に解けるようになるには、充分な演習が必要です。 中間テスト対策までに「連立方程式 C」を完成できるようにサポートします。

数学が好調であれば、学習全体へのモチベーションは UP します。

逆も然りとなりますので、重点教科をして取り組む所存です。

何と言っても、毎日の予習・復習の習慣づけを安定させたい時期です。

中1 初めての中間テストに向けて

ー学期中間テスト結果は、ある意味高校受験に向けてのスタート位置を示すと考えます。 中学の勉強に自信をつけるためにも良い結果を出すことは、「好スタートを切れた!」ということになると思います。

中1 一学期中間テスト達成目標として、**"英語全員100点"**を掲げています。 (1学期期末テストでは、数学全員80点以上)このような目標達成に向けた実践により、 テスト勉強のやり方を知ることが最大のテーマです。

まずは、基本のやり方を習得する。

期末テスト以降は、前回テストの反省を活かし、徐々に上達させていきます。

◎ 英語中間テスト対策メニュー

- ① アルファベット・ローマ字・テスト範囲の英単語&英文を 100%正解できるまでトレーニング
- ② 過去8年分過去問題をSSで演習 → 間違えた問題はできるようになるまで繰り返す
- ③ リスニング・長文トレーニング
- ④ 過去問題による、本番をイメージした予行演習

上記対策メニューを通じて、暗記法・繰り返し学習の上達を重視します。 テスト範囲が出ましたら、いくせい塾のテスト対策時間割が発表されます。 全制覇できれば、目標達成に限りなく近づける賜物ですので、存分に活用して頂きたいです。 目標を達成しようとする意志・体力&気力の充実が1番大切だと考えています。

◎ 暗記トレーニング法

- (1) 暗記できているかどうか、テスト形式で確認する
- ② 暗記できていないものには評価記入をして、可否の区別を明確にする
- ③ 覚えるに当たって、いきなり書くのではなく、まず声に出して正解を言えるようにする
- ④ 問題を見て正解を言えるようになってから、繰り返し書いて覚える書くときにはキーワードとセットで印象付けを工夫しながら脳に刻み込む
- ⑤ 九九のように絶対に忘れないレベルまで、

 適量を毎日繰り返す習慣をつける

4月実力テストで成功した人たちの分析より(中2、中3)

- 規則正しい生活リズムで早寝を心がけると、集中力が高まり自然にやる気が増した
- 毎日安定して勉強することにより、学力 UP している実感があった
- 繰り返し学習を重視すると、ミスが減ってきた

上記3点も参考にして頂き、 best なテスト対策を実現できるように、 オールスタッフでサポートしていきます。



中学準備コースより入塾、やっと勉強に向き合い始めた症例

(学年) 中学2年 (志望校) 考え中

中1の間は勉強をやらされている感が強く、本人の意志や目標目的が不明瞭だった

テスト	国語	社会	数学	理科	英語	5計
1 学期中間	-15	±Ο	+5	+5	-5	-10
1 学期期末	-10	-5	+10	-10	-5	-20
2学期実力	±Ο	+5	+20	+5	-5	+25
2学期中間	-10	-5	+5	+10	-20	-20
2学期期末	-10	-5	±Ο	-5	-10	-30
3学期実力	+5	-5	-10	±Ο	-15	-25
3学期期末	-15	-10	-5	-10	-10	-50
1 学期実力	+10	+10	+10	-5	-15	+10

※学校平均点差は5点単位

清水塾長の分析&アドバイス

◆ なかなか小学生気分が抜けなかった(発達時期の差)

- 〔原因〕小学生の頃同様に過ごし、勉強にほとんど関心がなかった。
 学校授業のみの学習で、中学の勉強を理解したり・暗記しようとしたりする土壌が未熟だった。
- 〔対策〕成長を待つ・信じて見守ることをこころがけつつ、得意の数学を優先にサポートして いました。

また自分で勉強できることを一つずつ増やせるように、個別サポートを頻回に 実施しました。1月実力テストでワースト記録を更新したことや心身の成長により 学習意欲の増してきた春期講習で、**学習時間(量)の増加**を達成しました。

② 生活習慣を見直し、改善傾向

- 〔原因〕ゲームやテレビの時間が長い・家庭学習の習慣がない・夜寝る時間が遅い・忘れ物が多い・提出期限に間に合わない…等 好ましくない生活習慣が処々に認められた。
- 〔対策〕二者面談・三者面談を通じて、「成績を上げるには、まず良い生活習慣が土台になる」 ことを確認し合いました。改善プランを作成し、実践しようとするも継続が困難だっ たこともありました。
 - 中1 三学期辺りから徐々に改善傾向で大分生活習慣が改善されました。

❸ 学習体力を鍛える

〔原因〕 心身ともに学習に向き合う状況が大分ととのってきた。4月実力テストでは、1日5教科受験。午後の理科・英語は、集中力が切れていた。特に理科は集中力が続いていれば、あと10点とれていた。

〔対策〕 学習体力は、目的を持ちながら鍛え続ける必要があります。 30分→1時間→1.5時間…という風に、集中できる時間を意識しながら 日々鍛え続けて下さい。塾の OS も有効に活用することはお勧めです!

◎ アドバイス

やっと勉強できる状況が整いましたね。

個人差があるので、自信を持って下さい。伸びる時期到来です。まだまだ伸びると思います。 自分で考え・工夫して、いくせいの教材・環境を存分に活用できるようにサポートしていきま す。将来の夢や志望校も徐々に見つけられるといいですね。

自分らしい人生を歩める、わずかでも一助になれば幸いです。









卒業生スタッフよりご挨拶

◎関原啓介先生 (26回卒業生) 姫路独協大学卒、4月より理学療法士として就業

● 塾生としての思い出

みなさんこんにちは。僕は中学から大学受験までいくせい塾の生徒でした。

塾での思い出はたくさんの教材を使用して効率のよい勉強法を学び、テストの結果が良くなっていったことです。

わかりやすく説明をしてくれ、納得いくまで何度でも説明をしてくれて、 勉強が楽しくなっていったことを今でも覚えています。

2 スタッフとしての思い出

大学生の時にも学生スタッフとして働き、教えていた生徒の成績も上がっていき、 すごく嬉しい気持ちになりました。

今では理学療法士として病院で働いています。

僕の働いている病院は言葉遣いや、礼儀と言った一般的なことを重んじています。

人との接し方1つで相手の印象はとても変わります。

礼儀は普段からしっかりしていると、高校の面接や大学の面接などで必ず役に立つことだと 思います。

❸ 在塾生への言葉

最後になりますが、今の中学時代から小さなことでもいいので目標を立てて、 それができたら次は前の目標より少しステップアップしたものを立てていくようにしてみて ください。

それは必ず大学、社会にでてから役に立つことでしょう。 ありがとうございました。

合格祝賀会 (3/28)



関原先生 (講義棟庭にて)



5月の学力アップ memo Ⅲ. 予習・復習

タイトル	本文
① S1 の意義	授業のための予習習慣 理解できるように準備している
② S2 の意義	自立型個別学習の習得 自分でできることを日々増やしている
③ S3の意義	毎週、満点を目標に受験 順位をやる気に結びつけている
④ S2 受講生	少人数グループ指導の成果 解説問題は一通り目を通している
⑤ S1,2 卒業生	自立型個別学習を実践 自己管理の下、S3で結果を出している
6 計画	次週の学習内容を把握 週末に HP で確認している
⑦ 語句調べ	英単語・漢字テスト調べ 前日までに済ませている
⑧ 色分け線引き	脳にノートする記憶術 下線を区別しながら覚えている
9 演習時機	授業ノート・ワーク要点の確認後 時間をあけずに実践問題を解いている
⑩ 演習形式	ワーク・過去良問の解き方 大問毎にテスト形式で解いている
⑪ 演習分量	毎週、各教科3問以上 ワーク練習問題を解いている
⑫ 評価記入	間違えた問題の活かし方 評価を必ず記入している
⑬ ワーク活用術	思い出しスピードを優先 受験知識の書き込みメモをしている
⑭ 理社確認テスト対策	出題は Tablet で閲覧可 予め調べて解答を準備している
⑮ 不正解対応	確認テストの間違い直し 返却日に、早速やり直している
16 数英の予習	授業ノートの例題演習 Tablet・BD 解説で済ませている
⑪ 数英の復習	授業ノートの類題演習 Stage3迄に済ませている
18 BD 予習	問題理解に自信が無いとき BD 解説を活用している
19 BD 復習	講義で難しかった箇所 繰り返し BD で理解している
20 個別質問	BD 解説でも解り難いとき その週内に解決している
② 達成テスト調べ	本番を意識したテスト形式 時間設定して予行演習している
② 過去良問	平素より Tablet で閲覧 単元の出題傾向と対策を考察している
② 定期テスト準備	テスト調べの完成度 平素より教材整備を進めている
② 受験準備	少なくとも週に1回以上 受験教材に線引きをしている
② 家庭学習	塾日以外は、週日 1.5 時間以上 土日 3 時間以上学習している

※学力アップ memo は、永井医師の自らの医大生経験によるオリジナル指導マニュアルです

5月の名言

真摯に生きた偉人の知恵から学ぼう!

日にち	偉人(国籍)	名言
6(月)~ 11(土)	エマーソン (イギリス)	健康は、第一の富である
13(月)~ 18(土)	ブッダ (インド)	目的が達成されるまで、 人は努めなければならぬ。 自分の立てた目的が、 その通り実現されるのを見よ。
20(月)~ 25(土)	松下幸之助 (日本)	世の為·人の為になり、 ひいては自分のためになることをやったら、 必ず成就します
27(月)~ 1(土)	ジョージ·ワシントン (イギリス)	真の友情は ゆっくり成長する植物である。









written by Shimizu

Kanki 事務長の 新作教材

中 1 社会 兵庫県入試解説『アメリカ・ヨーロッパ』

入試世界地理は、中1内容の既習単元から出題されます。

アメリカ州とヨーロッパ州を舞台として、総合的な気候や地図が出題されていました。

資料が多く、問題の文章も長くなっています。

問題を解く上においては、基本的な知識は必須となっています。

それを踏まえた上で、資料や地図から読み取る問題が増えていると思います。

選択問題が多いので、選択肢の見分け方をテクニックとして身に付けていくと、より正答率が上がります。

受験勉強をする時には、どの内容から出題されても良いように、教材の隅まで目を通しておく ことが重要です。しかし、テスト本番では時間配分の関係もあるので、時短テクニックは知っ ておくと良いと考えます。

資料問題としては、初めての出題形式がなされていました。

多くの資料の中から、文章に適切なものを選び出すという問題です。

資料の内容から読み取れることが何か、思考力が問われます。

要約や分析に使用する資料を適切に選択できる能力は、大学の研究レポートや企業のプレゼン資料を作成するときなどに必須となってきます。

社会で役立つ能力を身に着けられるか、入試で判別されている部分ではないでしょうか。

社会という教科において、資料を利用した問題は必出となっています。

データの見方や、その資料に含まれる情報の適切な要約の仕方を考える力が必要だと感じます。 実力テスト等でも出題される形式になってきているので、適切に読み取れるよう、繰り返し練 習していくことを勧めます。

中2数学 過去良問解説『正方形と計量』

図形の計量では、角度や面積などを具体的に計算して求めていきます。

パターンは多いので、問題解決能力として解くときの思考方法をまとめています。

基本となる定理や法則は、授業ノートや達成テストで繰り返し練習し、すぐに浮かんでくるようになるまでに徹底しておくことが必要です。

基礎がわかっているからこそ、応用問題を解くための発想が見えてきます。

大問におけるピラミッド形式になっているため、小問1や2で使用した考え方や答えは、後の問題を考えるために必要となっています。

証明問題も同時に出題されることが多く、証明した内容から同じ角度や辺の長さ、面積等を置き換えながら考える方法も出てきます。

図形問題は、解法が1つとは限りません。複数の考え方や解放ができる場合が多いです。 より多くの見方ができるように、いろいろなパターンに触れておくことが重要です。

いくせいオリジナル教材 〈4月作成分〉

より効率的に学習できるように大幅に改定しています

学年	科目	種別	タイトル	作成者	改定率
1年	社会	兵庫県入試	アメリカ・ヨーロッパ	永井	****
2年	社会	兵庫県入試	古代~中世の文化	永井	****
2年	理科	兵庫県入試	天気と気圧配置図	永井	****
2年	理科	兵庫県入試	湿度と雲のでき方	永井	****
1年	数学	過去良問	面積と重さ	永井	****
1年	数学	過去良問	体積の利用	永井	****
2年	数学	過去良問	正方形と計量	永井	****
1年	社会	過去良問	日本の姿	永井	****
1年	社会	過去良問	奈良•平安時代	永井	****
1年	社会	過去良問	古代~中世の文化	永井	****
1年	理科	過去良問	バネの伸びと力	永井	****
1年	理科	過去良問	火山と岩石	永井	****
1年	社会	色分け線引き	中世ヨーロッパの文化	永井	***
1年	社会	色分け線引き	古代国家の歩みと…①	永井	****
1年	社会	色分け線引き	日本の姿	永井	****

塾生募集!! 定員各学年15名

- ① 自己責任・自己管理・自己実現をサポートします
- ② 勉強のやり方・成績の上げ方を説明指導します
- ③ 週 7.5 時間の集中で、必ず伸びるシステムです



お友達をご紹介下さい!

感謝の気持ちをこめて、ポイントを進呈させて下さい キャンペーン中は入会金が無料。 紹介されたご家庭もお得です

※ポイントは講習費に充当されます

	ポイント加算
入塾説明終了後	500 ポイント
体験終了後	更に 500 ポイント
入塾後	更に 4000 ポイント