

小中高生のための

教育情報誌

エデュース
EduCE



2022
6/7 月号
vol.31



巻頭特集

「教育改革のホンネ（２）」—— 1

「コトバに触れて、
世界を広げる。」 —— 3

「楽しい」面白い」から
知的好奇心が広がる！ —— 5

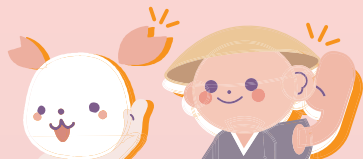
「おしょうさんの徒然コラム」
「記憶」について —— 7

この問題解けますか？ —— 8

ニュースな野菜たち —— 9

「未来の大人たちへ」
市川 美余さん —— 10

学習指導要領の 改訂内容とは？



学習指導要領の改訂は、およそ 10 年単位で改訂されます。ゆとり教育と言われ、円周率を 3 で教えられたころから、すでに 20 年以上が経過しています。時代の趨勢に合わせて、学習時間数や内容が改訂されています。今回の改訂のポイントは大きく 2 つです。教科書内容の改訂と、評価方法の改訂です。

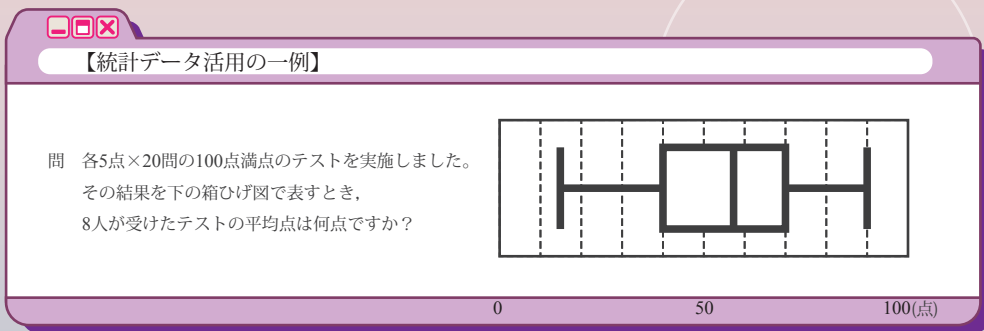
教科書内容は、指導要領の改訂に合わせて変更されますが、ICT 教育の基づいた内容と、小学生から英語を学んでいくための中学校内容の英語の難化が特徴です。

教科書内容の改訂

①統計データの活用、
「情報」という科目の創設

②英語教育の充実

③実生活を意識した課題提示
→知識習得
→活用できる力へ



すでに、通知表（通知票）で、各学校から評価方法については、説明されているかと思いますが、なかなか具体的な内容までは、保護者の方でも理解されていないかと思います。ここでは、その点について詳しく見ていきます。

評価の改訂

新観点【3項目】

「主体的に学習に取り組む態度（主体性）」
「思考・判断・表現」
「知識・技能」

旧観点【4項目】

「関心・意欲・態度」
「思考・判断・表現」
「技能」
「知識・理解」

旧観点から
なくなった項目
「理解」

旧観点から変更された項目

「知識・理解」▶「知識・技能」

知識は単に覚えているだけのものではなく、
（技能として）活用できるようになって、
初めて理解できるという考え方に立っているため、
「理解」というワードが消えました。

「関心・意欲・態度」▶

「主体的に学習に取り組む態度（主体性）」

【自ら学ぶ姿勢が大切】
主体性をもつことを重要視し、
学び続けられる力を養うことを主眼としています。

学力観の順序（手順）の変更

1990 年代に始まった新しい学力観の順序（手順）

関心・意欲・態度 ▶ 思考・判断・表現 ▶ 技能 ▶ 知識・理解

結果として、これでは学力は伸びないという文科省の結論。

上記の反省から、これからの学力観の順序

知識・技能 ▶ 思考・判断・表現 ▶ 主体的に学習に取り組む態度

評価の方法がシフトチェンジどころか、コペルニクスの転回をしています。

それは、テストにおける評価の観点で明確に示されています。

みなさん（お子さん）のテストの合計点の横・近くまたは設問ごとの **知技** **思判表** **主** を確認してください。

知技 = 知識・技能を見る問題、具体的には漢字、計算問題、重要語句などを答える問題

思判表 = 思考・判断・表現力を見る問題、具体的には応用問題（資料読み取り・記述）

主 = 主体的に学習に取り組む態度を見る問題、具体的には理科や社会の時事問題への思考・表現、
英語では教科書で習った表現を使って自分に関すること（好きなものや興味のあること）などの問題

つまり、学校テストで満点を取るためには、**主** の部分への対応が必要になります。（**主** の内容によっては、満点でないテストも存在することになります。※ABC などの段階評価の登場です）

次回は、その評価がどのように通知表の数値に影響し、その数値を如何にあげていくかをお伝えします。



おしんさんのヒトコト @oshosan_tweet ・ 1日

学校教育では、学ぶ順序って、大切なんだなあ！

💬 2

🔄 20

📖 93





テレビやスマホから流れるニュースなどに毎日接していても、頻繁に新鮮な日本語にお目にかかるわけではありません。ならば、たとえば新しい英単語を覚えるように、これまで出会う機会のなかった、ちょっと変わった日本語に触れてみるのはいかが？

活用例

押し出しがいい

意味

態度や人の目にうつる態度が、堂々としていて立派であること。



押 「あ、A男くんは押し出しがいいから上級生に間違われてるよ」

まんじりとしめない

意味

「まんじり」は「少しだけ眠る」こと。「～しない」なので、少しも眠れなかった。



ま 「昨日B子があんなこと言うから、まんじりとしめないで朝までそのことを考えちゃったわよ」

かまびすしい

意味

声や物音がうるさくて不快だ。



か 「大勢が集まるとにぎやかでいいけど、やっぱりかまびすしいね」

日本語には私たちの知らない表現がまだまだたくさんあります。そうした言葉に出合ったら、きっと発想も広がって、もっともっと誰かと話をしてみたいくなるかもしれませんね。

※これらの表現はここで紹介したほかに意味を持つものがあります。ぜひ調べて使ってみましょう。



世界を広げる。①

世界には本当にたくさんの言語が存在し、その数は4000とも5000ともいわれます。なかなか身近に接する機会は多くないですが、ちょっと関心を持って学んでみたら、それまでは考えられなかった交流ができる可能性も生まれますね。



中国語は世界2位であり、1位でもある。

中国の人口は約12億人で世界一。おのずと自分の国の言葉としては、中国語が世界で一番使われていることになります。国という枠を超えて、世界規模の交流や公式の場で話される「公用語」としては英語が約14億人で一番ですが、それでも中国語は2位につけています。中国語は東南アジアなど中国以外でも話されていますから、使われる地域も含めてその存在は際立っており、活用の場面も多く存在しているといえます。



中国語を学ぶメリットは？

たくさんの人と話せる

公用語としては英語と同じくらい話すがいるわけですから、英語に次いで使える機会が多いことになります。地域にもよりますが、旅行に出かけた際、英語と同じくらい使えるチャンスに巡り合えるということです。

仕事の幅がえられる

中国は経済大国としての側面も持ち合わせています。中国の市場は注目されており、今後ますますビジネスチャンスが拡大していくと見られています。そのため大人になってから仕事の面で生かせる場面も多くなっていくでしょう。

日本人に親しみやすい

日本人は漢字に普段から接しているため、中国語という存在を身近にとらえられ、とっつきやすいといえるでしょう。ただし文法的には英語に近い部分もあるので、英語を学ぶような苦手意識を抱くかもしれませんが、動詞には時制変化がないなど、わかりやすさも持っています。



中国語を学ぶにあたって

大学などで中国語を学ぼうとする際に、考えてみてほしいことがあります。他の言語についてもいえることですが、たとえば学校の専攻で「中国語学科」とあっても、大きく2種の学習内容に分けられます。それは語学として話すスキルの習得がメインになるものと、中国の言葉や文化を研究対象とすることが中心になるものです。専攻の名前だけではわからない場合がありますから、受験の際はよく調べてみましょう。





教育 × エンターテインメント!
「楽しい」「面白い」から
知的好奇心が広がる!

外国（英語）作品には、日本にはない魅力的な発想や展開が詰まっています。
ならば、じかに英語のまま雰囲気味わってみるのが最良の方法なはず。
作品の魅力にのめり込むことから、その結果、英語の力が上がった
好きなジャンルへの興味が深まるなら、それは理想的な楽しみ方といえるでしょう。

今回の KEY WORD

- 🔑 理数が好きになる?
- 🔑 4 技能がアップする?
- 🔑 初めての英語に!

理系に関心が湧いてくる!

“冒険野郎マクガイバー” “ナンバーズ 天才数学者の事件ファイル”



日用品が味方?!

身の回りのものを生かして
世界を救う。

マクガイバーは特殊部隊の出身で、とある財団の一員として世界中の悪と闘っています。彼の一番の持ち味は、銃などの武器を使わないこと。身近な日用品を使ってピンチを切り抜ける機転を持ち、豊富な科学知識がひらめきを可能にします。その場にある文房具や肥料、ポケットにあるガムなどを使って窮地を脱する装置を作り上げていく様子を見てみると、ガゼン科学に興味が湧いてくるでしょう。1980年代の作品ですが、2016年にはリメイク版も放送されました。

数学で難事件に挑む。

斬新な発想とスピード感も魅力。

FBI 特別捜査官ドンと、弟の天才数学者チャールズの活躍を描きます。通常の捜査では解決できない難事件を数学の論理を活かして解き明かしていく、スリルあふれる展開が魅力です。この作品には世界有数の数学者がコンサルタントとして協力しているため、登場する数式はもちろん正しいもので、実際に各話の解決に適用されています。1話完結型で、サスペンスありアクションあり、そして本当にあった事件が元になった話もあってバラエティ豊かな内容になっています。

英会話の上達アイテムに!

“新スター・トレック”



使える表現が満載?!

一大 SF 大河アドベンチャー。

ピカード艦長と新世代のクルーたちが、人類未到の宇宙を勇敢に航海する傑作 SF シリーズ。質の高い SF 設定をはじめ、目が離せないストーリー展開や卓越した特撮技術などが相まって、多くのファンを獲得しています。作品以外の特徴としては、明瞭で役に立つセリフ（フレーズ）が多いこと。きわどい俗語や、まくしたてるようなつかみづらい表現が少ないので、鑑賞しながら自然に英語の会話表現やリスニング力を養うことができるでしょう。

“インディ・ジョーンズ 魔宮の伝説”

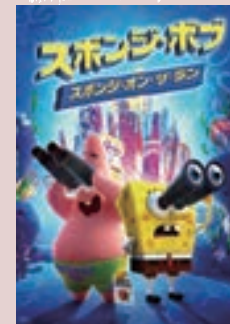


伝説の秘宝を探す邪教集団に
インディが立ち向かう。

あまりにも有名な名作の第2弾。インディが相棒ショート・ラウンドとクラブシンガーのウィリー・スコットを連れて、ヒマラヤ山脈の上空を舞い、インドの鉱山をトロロッコで駆け抜けます。まさに世界最高級のアクションヒーローが繰り広げるジェットコースター・アクションです。英会話書籍の題材にもなっているこの作品には、生きた英語がいっぱいあり、楽しみながら役に立つフレーズや感情表現を知ることができます。

子どもが楽しく英語に触れられる!

“パウ・パトロール ザ・ムービー” “スポンジ・ボブ スポンジ・オン・ザ・ラン”



舞台はアドベンチャーシティ!
新メンバーとともに
どんなトラブルも解決?

世界 160 か国以上で放送され、世界的メガコンテンツに成長した「パウ・パトロール」の映画版。アドベンチャーベイからアドベンチャーシティへ舞台を移しますが、大都会には初めて経験するトラブルがいっぱい!それぞれの特技を活かしながら、力を合わせて立ち向かうパウパトたちの活躍に、きっとドキドキワクワクしっぱなしのはず。子ども向けの作品なので、ストーリー展開も出てくるフレーズもわかりやすく、使える表現をいくつも覚えられます。

ユーモラスで楽しい日常を
ハイテンションで描く。

深い海の底にある海底都市・ビキニタウンを舞台に、スポンジ・ボブが大活躍。グッズも多数販売され、日本でも抜群の認知度を誇ります。この映画は第3弾で、CGアニメと実写が融合した異色作。実写にはキアヌ・リーブスがゲスト出演しています。子どもが楽しく見られる内容になっており、使われているやさしい会話表現を通して、ベースになるフレーズや発音に自然に接することができます。初めて英語に触れる題材としても最適です。

作品名: 冒険野郎マクガイバー シーズン 1 <DVD>
発売元: パラマウント
ホーム エンタテインメント ジャパン
価格: 5,233 円 (税込)
発売中

作品名: ナンバーズ 天才数学者の事件ファイル シーズン 2 <DVD>
発売元: パラマウント
ホーム エンタテインメント ジャパン
価格: 5,233 円 (税込)
発売中

作品名: 新スター・トレック シーズン 4 <DVD>
発売元: パラマウント
ホーム エンタテインメント ジャパン
価格: 5,233 円 (税込)
発売中

作品名: インディ・ジョーンズ 魔宮の伝説 <DVD>
発売元: NBC
ユニバーサル・エンターテインメント
価格: 2,750 円 (税込)
発売中

作品名: パウ・パトロール ザ・ムービー <Blu-ray+DVD>
発売元: NBC
ユニバーサル・エンターテインメント
価格: 4,980 円 (2 枚組・税込)
発売中

作品名: スポンジ・ボブ スポンジ・オン・ザ・ラン <DVD>
発売元: NBC
ユニバーサル・エンターテインメント
価格: 1,572 円 (税込)
発売中



「記憶」について

前回のお話はこちらで確認を



1 【学習する順番】【記憶の定着】との関係性について

「学習する順番」と「記憶の定着」には関係性があります。実験心理学の **系列位置効果** というものです。

何かを記憶する際には、順番が重要で、同じ学習量の場合、最初と最後に学習した事柄をよく覚えていることになります。

重点科目や重点単元は最初と最後に学習することが大切なのです。

全部の単元をもらさず記憶したい場合は、毎回同じ順番ではなく、順番をシャッフルすればよいのです。

2 記憶を高める方法とは？

それは**手を動かす**ことです。脳には「手の動き」に関する記憶が備わっています。

正しく書けない人は、基本的に上手に読むことができません。

手で文字などを正しく書ける能力が、読む能力を向上させるのです。

たとえば図やイラストを自分で書き写すだけでも、それに関する記憶や理解は深まります。



3 本当に、記憶に残る学習法とは？

それは**復習**です。新しいことを学んで覚える、これが「学習」なのです。

学習理論からすると、忘れないためには、何よりも復習が重要です。

学習方法には、**集中学習**と**分散学習**があります。集中学習とは学習したことをすぐに復習する方法で、分散学習とは時間をあけて復習する方法です。

集中学習は直近のテスト向き。

分散学習は数週間から数か月後のテストや入試など向き。

4 1 回目の復習をするタイミングとは？

復習するタイミングは、常に「1:4」で考えると効果的です。

× 学習した翌日

(ただし、テストが学習した日の翌日であれば効果的)

○ 学習した日 → 間隔① → 復習日 → 間隔② → テスト日、とした時、

間隔①の日数: 間隔②の日数 = 1:4

例) 学習日6月1日、テスト日6月20日の場合

→ 復習日は、6月4日

2回目は、6月4日と6月20日を1:4に分ける

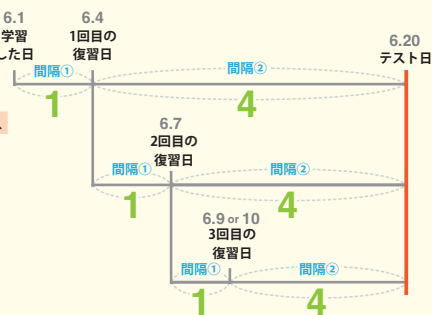
→ 6月7日が2回目の復習日。

3回目を考えるなら、6月7日と6月20日を1:4に分ける

→ 6月9日か10日あたり...となります。

時間に余裕がある場合、この分散学習が効果的です。

テストまで数日の場合で、不安な科目はタイミングを考えずに集中学習しましょう！



※1:4の考え方のほかに1:5などがあります。自分の復習期間として合っている期間を探しましょう。

教育コーチのおしょうさん
(ペルーファアカデミー 鈴木崇仁)

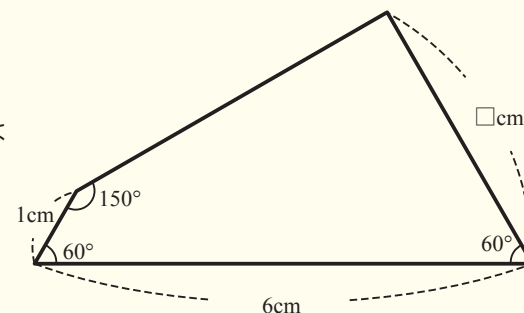
何かを学習するとき、みなさんは、どんなことを意識していますか？たとえば科目の順番とかって、意識していますか？

計画を立てて、行っている人はあまりいないかもしれませんね。ただ、それがシャッフルされているのであれば、結果として、系列位置効果によって、学習効果・記憶の定着を促していることになります。ぜひ、肩に力を抜いて、あれこれ学習してみましょう。



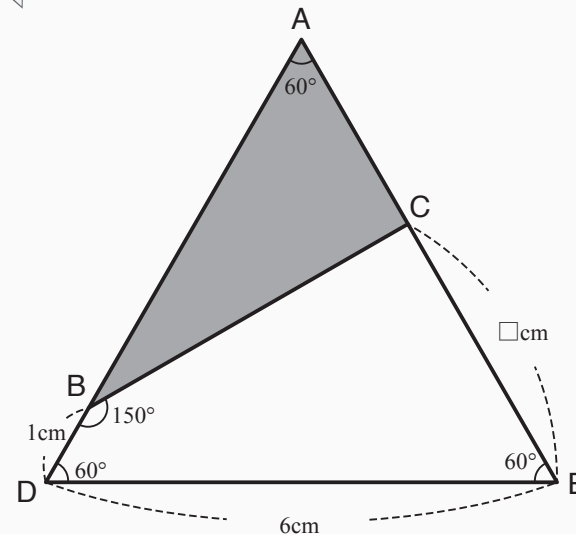
ラ・サール中学 2006 年 入試問題

□に当てはまる長さは
何 cm でしょう。



答えは下

今回の答え
No. 31



上のような三角形を作ると、

三角形 ABC は、30°、60°、90°の直角三角形で、AB = 5cm なので、AC = 5 ÷ 2 = 2.5cm とわかります。

よって、□ = 6 - 2.5 = 3.5cm です。

A. 3.5cm

次回は、この問題をベース?にした最新の入試問題を紹介しますね。



セロリアック

見かけたら千載一遇の機会かも。

別名は「根セロリ」。しかしセロリは葉を主に食べますが、セロリアックは大きくなった根茎を食用とします。中心まで果肉がギュッと詰まっていて甘みがあるので、セロリが苦手でも食べやすいはず。生食もOKで、スープやフライにしたレシピがよく紹介されています。ただ出回るのは輸入品が多く、長野など国内の各地で栽培もされているようですが、生産量がとても少ないようです。

パースニップ

ニンジン嫌いの救世主?!

白い根の部分食用とし、外観が似ていることから「シロニンジン」とも呼ばれ、ニンジンより甘いのが特徴。実際、ニンジンと同じセリ科で、ただし白いため栄養が少なそうですが、食物繊維は豊富で、ビタミンE・Kをたっぷり含みます。ニンジンも食べられますが、パースニップの葉や茎の汁は炎症を起こすので、体に触れないよう気をつける必要があります。

ロマネスコ

ゆでも炒めてもスープにも。

インパクトのある見た目ですが、味はブロッコリーに似て、食感 はカリフラワーのようで、色は両者の間くらいの印象です。

日本での生産量はわずかですが、ヨーロッパではお馴染みの野菜。ゆでも炒めても、またスープの具材でも活躍します。らせん状の不思議な姿は「フラクタル構造」といわれますが、詳細は先生に聞いてみて。ビタミンCの量は野菜界ではトップクラスです。

スイスチャード

食用として観葉植物として。

葉柄や葉脈に鮮やかな色が入っているのが特徴で、赤・黄・白など多様です。和名は「フダンソウ」といい、日本でも古くから栽培され、各地で固有の名称がつけられたりしています。

食用以外に観葉植物としても栽培され、家庭菜園でも手軽に作れます。食べる場合はサラダなどに用いるのが一般的。カロテン、カルシウムやマグネシウム、また鉄分などミネラルを豊富です。

ニュースな野菜で健康と話題を味わう。

野菜ひとつとっても、知らない一品がまだまだあるもの。健康にいいのですから、試してみないデはないですね。たとえ何かに似ていても、それぞれは個性的で独自の存在感を放っています。

カーボロネロ

調理してよりおいしく楽しむ。

イタリア原産のキャベツ。ただし日本の品種のように、丸くならない葉っぱタイプです。色も濃い緑色をしており、別名は「黒キャベツ」とも。繊維がかたいため、生食より煮込んだり炒めたりして加熱する料理に向いています。

ケールと同じ仲間だそうで、健康管理にも有効。ただし日持ちしないので、購入したらその日のうちに使い切るのがおいしく楽しむコツのようです。

何かに似ているようで、個性のしっかりしている新鮮な野菜の数々。まずはスーパーに行った際、生鮮コーナーをじっくり観察してみてください。変わった新顔たちが、きっと手に取られる時を待っていることでしょう。



未来の大人たちへ——

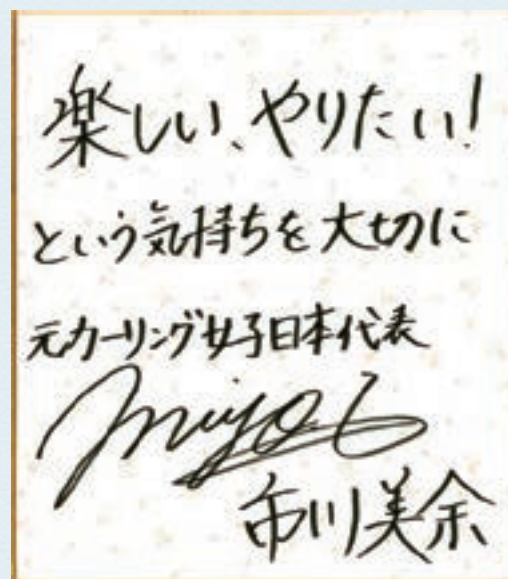
Vol.22

Messages from 市川 美余さん

“

何ごとも、まずは興味を持つことから始まります。「その気持ちを大切にすることは、輝かしい未来への近道になる」という思いを込めて、色紙に記しました。主体性を持って、自分の人生を有意義に過ごしていたきたいです。

”



【市川 美余(いちかわ・みよ)】

長野県軽井沢町出身。日本代表も務めた元カーリング選手。7歳から競技を始め、2005年の日本ジュニアカーリング選手権大会では優勝を果たした。高校卒業後、中部電力に入社してカーリング部に所属。ポジションはサードで、主将も務めた。中部カーリング選

手権では5度の優勝を誇り、2011年から2014年まで「日本カーリング選手権」で4連覇も達成している。2014年5月に現役を引退。以降は「カーリングの魅力をわかりやすく伝える」ことを念頭に、解説者などで活躍している。



コロナ対策は、できることから！

手の洗い方



「手洗い」「うがい」「咳エチケット」が
一番の感染予防です！

手を洗う前に
チェックしよう！

爪は短く切ってるかな？
時計は外したかな？



手をよくぬらした後、
石鹸をつけて
手のひらをしっかりと
こすります。



手のこうをもう片方の
手のひらでこするように
石鹸をのばします。



指先・爪の間を
もう片方の手のひらで
もみあいらしめます。



指を組んで両方の
指の間を
もみあいらしめます。



親指をもう片方の
手で包み、ねじるように
もみあいらしめます。



手首もていねいに
もみあいらしましょう。

石鹸で洗い終わったらよく洗い流して、
綺麗なタオルでふきとりましょう！



ながの子育て家庭優待パスポート



お友達募集集中！
Twitter
更新中！
@izumijuku19

お友達募集集中！
LINE
公式アカウント
@819aktptd



いずみ塾は、公益社団法人全国学
習塾協会の認証を受けています。

編集後記

やはり6月が終わると、1年も半分過ぎたなあと感じるものでしょうか。
ということは7月から残り半分が始まるわけで、実際7月2日は「1年の折り返しの日」として記念日登録されています。平年ならこの日が183日目で、残りは182日です。
ただ、年の半分という感覚はいいのですが、マラソンの折り返し地点のように来た道を戻るわけではないので、「折り返し」といわれると違和感も抱きます。ここまでの道をたどり直すのではなく、これから見たことのない景色が続く、そんな新しい1日1日を大切に過ごしたいですね...と、なんと前回と同じ締めめのフレーズに落ちついてしまいました。

長野県	北長野校	026-219-1820
	長野校	026-267-6633
	尾張部校	026-256-6633
	三本柳校	026-285-0205
	今井駅前校	026-214-6115
	篠ノ井曲前校	026-214-3095
	大豆島校	026-247-8820
	上田西校	026-213-6627
東信	上田西校	0268-71-5453
	上田東校	0268-24-0543
	佐久原校	0268-28-0208
	野沢校	0267-88-6064
	豊科校	0267-77-7405
	信大前校	0263-73-6445
松本	南松本駅前校	0263-87-6584
	井井校	0263-87-3175
	広丘駅前校	0263-87-3070
	塩尻駅前校	0263-57-8650
	岡谷駅前校	0263-87-3080
諏訪	諏訪南校	0263-52-9491
	諏訪南校	0266-23-9412
	茅野駅前校	0266-28-8335
	茅野駅前校	0266-53-6886
	茅野駅前校	0266-57-0288
	茅野駅前校	0266-82-6700
	辰野校	0266-62-7601
上伊那	辰野校	0266-44-1244
	伊那輪校	0265-70-5867
	伊那輪校	0265-71-7477
	駒ヶ根校	0265-82-4384
	駒ヶ根校	0265-85-3370
下伊那	松川校	0265-36-2697
	高森校	0265-35-7611
	飯田校	0265-22-1814
	伊賀良校	0265-49-8350
	上郷黒田校	0265-48-5288
	飯田松尾校	0265-21-7755
	阿智校	0265-43-3790
甲府	甲府東校	055-225-4165
	甲府池田校	055-225-5431
	甲府昭和校	055-288-0148
	大里校	055-288-9760
	ウエルクス山の手通り校	055-255-1008
	甲斐響ヶ丘校	0551-30-9015

IZUMIJUKU
IZUMI ONLINE (Legazpi Makati Center)

北長野校	026-217-0878
長野県	026-225-9779
篠ノ井駅前校	026-285-0186
松本駅前校	0263-88-6355
上諏訪駅前校	0266-75-1192

北長野校	026-217-5820
長野県	026-217-6586
篠ノ井駅前校	026-214-6773
須坂校	026-214-3922
松本駅前校	0263-36-6561
上諏訪駅前校	0266-57-5861
伊那北駅前校	0265-98-0818
飯田上郷校	0265-22-2208

【いずみ塾本部】
株式会社アイキューブ／長野県茅野市塚原1-3-21



平均点からトップ校へ合格！

いずみ塾



ベルーフアカデミー

BERUF ACADEMY

東進衛星予備校

☎0120-72-8655

■フリーダイヤル受付時間(月曜～金曜)／10:00～21:00

<https://izumijuku.co.jp>

いずみ塾

■校舎受付時間(火曜～土曜)／16:00～22:00

<https://beruf-academy.jp>

ベルーフアカデミー