

Kaisei Family

Father and Mother, I Love You ♥

2019

新春

vol:48

特集

入試必勝スケジュール
(高受編)

合格体験記

開成公開テスト成績アップ者
&成績優秀者

開成ハイスクールの授業は
こう活かせ!!

《好評連載》

先生からのおすすめ本
学校・入試情報



入試必勝 スケジュール

その3 高校受験編

初めての受験という生徒も多い高校受験。
合格するぞという自信は、それまでの努力に裏付けられます。
開成ファミリー新春号では、高校受験に焦点を当て、
入試スケジュールや受験生のアドバイスを掲載しています。
入試は終わりではなく、新たなキミへとステップアップする始まり。
悔いのないように、全力で駆け抜けましょう！

高校受験生
必見！

「初日の出」は、一年で最初に昇る太陽のこと。

つまり、元日の日の出です。

太陽の光が届かない暗闇は、さながら受験生の迷いを写すようです。

それでも、明けない夜はありません。

みなさんにとっての一筋の光から始まる夜明けは、積み重ねた努力の顕現です。

「やりきった」と笑顔で言えるように、今できる努力を惜しまず、周囲の人に感謝をして、
目標に向かい進んでいきましょう。

今月の
1枚



28
お知らせ

26
塾生が描いたイラストコーナー
アンケートより

24
学校・入試情報

22
ぶち教育学

20
合格体験記2018

19
開成NETステーション

18
先生からのおすすめ本

16
That's 雑学

14
開成ハイスクールの授業は
こう活かせ!!

10
開成公開テスト成績アップ者 &
成績優秀者

3
入試必勝スケジュール
(高校受験編)

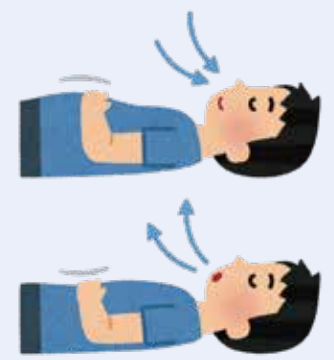
2
今月の1枚
目次

『毎日よく眠るための 方法伝授』

夜中遅くまで勉強をし、睡眠を十分にとれずにいると残念ながら勉強した内容は上手く頭に入っていないかなります。今回は受験合格にも通じる「良質な睡眠」についてご紹介していきます。

良質な睡眠をとるためには、まず「寝るための環境を整える」ということがとても大切です。例えば自分にあつた習慣（香り、音楽鑑賞など）を取り入れる、寝室にはスマートフォンをもちこまない、というのも手です。また、布団に入っても頭がさえて寝つけないという人におすすめなのが「腹式呼吸」です。方法は、

- ① 息を深く吸ったら2〜3秒ほど息を止める。
- ② 息をゆっくり深く吐いたら、2〜3秒ほど息を止める。
- ③ これを数回繰り返す。



最後に、「朝は同じ時刻に起床し、直後に日光を浴びる」ようにすると、生活リズムが整います。睡眠は記憶力を向上させたり、免疫力を強化したりと受験生にとって大切な役割を果たします。ぜひ参考にしてください。

国語

入試当日を迎えるまで

読解力は知識ではなく技能です。毎日一題でも練習して能力の維持向上に努めましょう。解き直しも有効です。既読でも、解答条件や着眼点を落着いて再確認し、「ここまでわかれば解ける」という状態を体感できれば自信もつきます。

入試当日

これまで自分が努力して積み重ねてきたものを信じましょう。普段通りに、時間配分や解答形式に注意し、キーワードの線引きや記述・作文の下書きなど手を動かして考え、丁寧な表記で、できる問題を着実に解いていけば大丈夫です。

数学

入試当日を迎えるまで

受験する私立や公立の過去問の演習十今まで学習したテキストの解き直しをしましょう。新しい知識を入れるのではなく、習った知識がちゃんと利用できているかの確認を繰り返して行ってください。

入試当日

できる問題を確実に解くことに全力を尽くしましょう。1問に使える時間は限られています。2〜3分考えても解法の道筋が見えない問題は後回しにしましょう。計算問題の見直しの時間も考慮に入れてください。



1月

31 THU 30 WED 29 TUE 28 MON 27 SUN 26 SAT 25 FRI 24 THU 23 WED 22 TUE 21 MON 20 SUN 19 SAT 18 FRI 17 THU 16 WED 15 TUE 14 MON 13 SUN 12 SAT 11 FRI 10 THU 9 WED 8 TUE 7 MON 6 SUN 5 SAT 4 FRI 3 THU 2 WED 1 TUE

中3文理学科 TOP10 入試対策ゼミ・公立高校入試対策ゼミ

公立高校入試対策ゼミ

公立高校入試対策ゼミ

公立高校入試対策ゼミ

開成公開テスト

冬期講習

大阪

兵庫

京都

滋賀

【出願期間】
公立高校
推薦・特色選抜



英語

入試当日を迎えるまで

英語長文読解問題で点数を取るために大事なものは、「語彙力」や「文法力」だけではなく「速読力」です。長文読解問題を解く際には、制限時間を必ず設けること。普段から「時間」を意識しておけば本番でも慌てません。

入試当日

入試当日は誰もが緊張します。そんなときこそ基本が大事です。基本単語のスペルミスはないか、大文字・小文字・符号（ピリオド・コンマ・クエスチョンマーク）に誤りはないか、落ち着いてチェックする時間を設けてください。



社会

入試当日を迎えるまで

社会の入試問題は頭の中の知識をどうつなげて思考するかがポイント。そのため、事前の知識チェックは不可欠です。地理なら図表の確認、歴史なら事項の流れのチェック、公民なら規則・制度の確認をこまめに行い、知識点検を継続しましょう。

入試当日

図やグラフの読み取り、記述問題など思考型の設問出題も増えていますが、あせらず丁寧に解いていきましょう。社会は一題一題の問いが単独問題であると考えて、わからない設問があっても次の一題で切り替えて集中し、得点を積み上げていけば問題ありません。



理科

入試当日を迎えるまで

理科は覚えることが70%、計算が30%です。入試1週間前からは、講習会のテキストを利用するなどして、基本用語と基本公式を繰り返し確認すること、自分が受験する学校の過去問で解けなかった問題をやり直しましょう。

入試当日

各問の最後の1行を必ず確認しましょう。そこに、解答の書き方の指示があります。ミスをなくすために必ず実行しましょう。また、解けそうだが時間がかかりそうな問題は最後に回し、すべての問題に目を通しましょう。



2月

28 THU 27 WED 26 TUE 25 MON 24 SUN 23 SAT 22 FRI 21 THU 20 WED 19 TUE 18 MON 17 SUN 16 SAT 15 FRI 14 THU 13 WED 12 TUE 11 MON 10 SUN 9 SAT 8 FRI 7 THU 6 WED 5 TUE 4 MON 3 SUN 2 SAT 1 FRI

中3文理学科 TOP10 入試対策ゼミ・公立高校入試対策ゼミ

大阪

【入試】和歌山私立高校

【入試】奈良私立高校

【入試】大阪・兵庫・京都私立高校

【出願期間】公立高校特別入学者選抜

【学力検査】公立高校特別入学者選抜

【合格者発表】公立高校特別入学者選抜

公立高校入試対策ゼミ

兵庫

【出願期間】公立高校推薦入学・特色選抜

【学力検査】公立高校推薦入学・特色選抜

【出願期間】公立高校一般入学者選抜

【合格者発表】公立高校推薦入学・特色選抜

公立高校入試対策ゼミ

京都

【出願期間】公立高校前期選抜

【学力検査】公立高校前期選抜

【合格者発表】公立高校前期選抜

【出願期間】公立高校中期選抜

公立高校入試対策ゼミ

滋賀

【入試】私立高校

【学力検査】公立高校推薦・特色選抜

【合格者発表】公立高校推薦・特色選抜

【出願期間】公立高校一般選抜



『受験日当日 休憩時間の過ごし方』

当日、一科目試験を終えるごとに次の科目の試験まで数分間の休憩時間が設けられています。もちろん、休憩時間なので過ごし方は自由です。今回はそれを前提としつつ、おすすめの過ごし方をいくつか紹介しようと思います。

その1 毎回立ち上がって軽くストレッチ
その2 次の試験に備えて整理ノートに目を通す
その3 好きな味のお茶を持っていき、休憩時間にそれを飲んでほっとする(飲みすぎに注意)

などなど、各自が次の試験に向けて体調や精神状態を整えることが大切です。そこで、みなさんに共通して伝えたいのが、「終わった教科の答え合わせはしないが吉!」ということです。理由は、終えた教科の答え合わせは次の教科にプラスになることはないですし、もし失敗を見つけてしまったら自信を無くす原因になってしまうことがあるからです。それよりも、わずかな休憩時間の中で次の試験に向けて準備するほうがよほど良い結果をもたらすと思いませんか? みなさんだけの休憩時間の過ごし方を考えておくのも作戦かもしれませんね。



『みなさんはどんな人になりたいですか?』

この一年を振り返ると、みなさんにとって感慨深い一年になったことだと思います。一生懸命勉強をすればするほど自信がついた時期もあれば、自分の無力さに落ち込んだ時期もあったでしょう。そしてこの一年、みなさんが受験を通して真剣に向き合ったのはきっと勉強だけではありません。自分自身や周りの支えてくれる人たちにも向き合ってきたと思います。受験当日は緊張するし不安な気持ちが付きまとうかもしれませんが、みなさんのこれまでの努力が実るようにと願う人が多くいることを忘れないでくださいね。

さて、この春から生活が大きく変わろうとしています。受験によってみなさんは自分の未来を大きく切り拓くのです。みなさんは高校生になったら何をしたいですか?どんな人になりたいですか?

開成ハイスクールでは、新たな一歩を踏み出すみなさんを全力で応援します。先に控える大学入試に向けた万全の指導体制をご用意しています。ハイスクール担当教師一同、高一授業でお会いできる日を心から楽しみにしております。



受験前日 やることリスト✓

- ☐ リストを見ながら、持ち物を確認する
- ☐ ゆっくりとお風呂に入るなどして、気持ちを落ち着かせる
- ☐ しっかりと晩ご飯を食べる
- ☐ 目覚ましをセットする
- ☐ 家族・先生たちからエールをもらう
- ☐ 合格するぞ!と思いながら早寝する



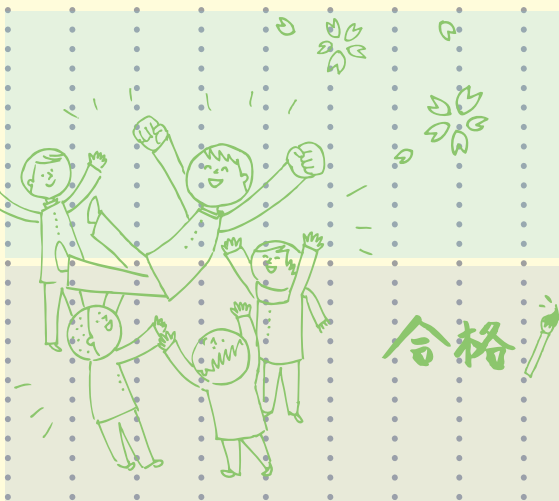
受験当日 持ち物チェック✓

- ☐ 受験票

☐ 受験案内

☐ 鉛筆
 ☐ シャープペンシル
(芯が残っているのかも必ず確認)
 ☐ 消しゴム
(2.3個 丸くないものが良い)
 ☐ 定規・三角定規
 ☐ コンパス
 ☐ 鉛筆削り
 ☐ 腕時計
 ☐ カイロ
 ☐ お守り
- ☐ 見直し用教材
- ☐ ハンカチ
- ☐
- ティッシュペーパー
- ☐
- マスク
- ☐
- 上履き・スリッパ
- ☐
- あたたかい飲み物
- ☐
- 脱ぎやすい前開きの上着
-
- (暑くなったら脱いでひざ掛けにできます)
- ☐
- みんなからの愛情
- ☐
- 合格するぞ!という強い気持ち
- ☐
- 支えてくれたすべての人への感謝の気持ち
- ☐
- ※その他、学校から指定されたもの

3月

31 SUN	30 SAT	29 FRI	28 THU	27 WED	26 TUE	25 MON	24 SUN	23 SAT	22 FRI	21 THU	20 WED	19 TUE	18 MON	17 SUN	16 SAT	15 FRI	14 THU	13 WED	12 TUE	11 MON	10 SUN	9 SAT	8 FRI	7 THU	6 WED	5 TUE	4 MON	3 SUN	2 SAT	1 FRI	
												【合格者発表】 公立高校一般入学者選抜								【学力検査】 公立高校一般入学者選抜		【出願期間】 公立高校一般入学者選抜 (20日3日を除く)									
												【合格者発表】 公立高校一般入学者選抜						【学力検査】 公立高校一般入学者選抜													
																				【学力検査】 公立高校中期選抜											
																		【合格者発表】 公立高校一般選抜													
																				【学力検査】 公立高校一般選抜											

POINT 2 定期テスト勉強会について



生徒コメント

高津高校 鶴橋教室在籍

何年も高津高校生を担当している先生が毎年定期テストに出ている重要なポイントを教えてください。定期テストのためだけでなく、受験においても重要なところをおさえてくれるので効率の良いテスト勉強ができます。

生野高校 西田辺本部教室在籍

国語や英語ではテスト範囲の対策プリントなどで、大事なポイントをおさえることができます。数学は予想問題を解くことで、力がつきます。中学よりもテストの教科は増えますが、過去問を分析し作成されたものがもらえるので、テスト勉強で困ることはないでしょう。

担当教員からの一言

鶴橋教室には文武両道を実践している高津高校生が多く、各部のキャプテンも多く在籍しています。みんな部活・学校生活をとことん楽しみなが、効率よく鶴橋教室で勉強できています。高津高校専用コースですので、高津高校のすべての教科の質問対応～定期テスト・入試対策までバッチリです。

西田辺本部教室では、テスト前に各高校専用のテスト対策予想問題を用いて、徹底した対策を行っています。各高校の過去問を徹底的に分析して作成された予想問題はよく的中しています。テスト対策は私達に任せてください。

POINT 3 ハイスクールの授業について



生徒コメント

春日丘高校 茨木教室在籍

授業は予習がメイン。だから学校のハイスピードな授業にもラクラクついていける!! テスト前には分からない問題を細かいところまで解説してくれるのでスタートダッシュも成功した!! そのおかげもあって、自分のやりたいこと、部活をおもいっきり楽しむことができています♪

市岡高校 弁天町教室在籍

学校の授業の予習をするので、学校で困ることなく授業を受けることができます。またテスト前に市岡高校専用の対策プリントをもらうことができるので、とても役立ちます。

担当教員からの一言

授業後、彼女はいつも完璧に理解するまで残って質問をしています。理解しているふりをしないことが大切ですね。これからもがんばってください。

テスト対策のプリントは最後の確認用として利用してもらっています。学校の問題集やプリントでしっかり仕上げてから上手に活用してください。

POINT 4 講習会授業について



生徒コメント

県立伊丹高校 川西中央教室在籍

新学期の予習をたくさんできたから、学校での授業は余裕を持って、受けることができました。また、課題の質問や授業でできた苦手な部分を質問して、苦手を克服できました。

川西北陵高校 日生中央教室在籍

講習を受ける前に、苦手なところがめっちゃあったけど、先生が分かりやすく教えてくださいましたので、理解することができました。分からない問題は、すぐに質問すると後々が楽になりますよ。

担当教員からの一言

学校の課題・クラブ活動と忙しい毎日を過ごしていましたが、2学期を見据えて、一生懸命予習に励んでくれました。現状に満足するだけでなく、今できることに打ち込む姿勢がとても素晴らしいです。

講習会授業を利用し、苦手分野を投げ出さず、克服することができました。まさに、あなたの「分かるまでとことん質問」の結果です。自信を持って新たな単元へ挑んでいきましょう。

高校合格がゴールではない!!

開成ハイスクールの授業は こう活かせ!!

今を頑張る高校生にこの1年間を振り返りアンケートにお答えいただきました。

開成ハイスクールに通う塾生たちは、中学生から高校生への環境変化に対応し、クラブ活動に励みながらも、好成績を維持し続けています。今回実施したアンケートでは、高校生たちがどのように学校での学習と向き合い、またどのように塾を有効活用しているかなど、塾生たちが自ら経験した

ことをリアルに書いていただきました。記載いただいた塾生たちの生の声は、これから高校生になる皆さんにとっても知っておきたい、そして必ず役立つ情報であるはず。ぜひ、高校生としてのより良い一歩を踏み出すために役立ててください。

POINT 1 新高1スタートアップ講座について

高校入学後は、学校の勉強についていくための定期テスト対策と、これまで以上の大学進学へ向けた学習が必要となります。各高校は同じ学力の生徒が集まりますので、いきなり各科目の成績が半分以下の順位に、などはよくある悩みです。

そこで「新高1スタートアップ講座」に参加することで、その悩みを事前に解消しましょう。春休みの間の3日間で、

「開成ハイスクール」の先生が各高校の定期テスト範囲を先取り授業してくれます。高校生活スタートの成功秘訣は、ここにあり!

3月より順次スタート
対象:新高1生 無料

※一部2月中旬開催あり

講座内容	はじめてから高校英語(75分)	はじめての高校数学(75分)
1日目	品詞って何?〈名詞・形容詞・副詞〉 文型って何?〈第1~3文型を区別しよう!〉 主格補語って何?〈第2文型動詞の表現を整理〉	たすきがけによる展開と因数分解 次数の低い文字についての整理 複二次式の因数分解、乗法公式の利用
2日目	間接/直接目的語って何?〈第4~3文型書換え〉 目的格補語って何?〈第5文型動詞の表現を整理〉 文型のまとめくここで技あり!文型区別を完成〉	分母の有理化、二重根号のはずし方 絶対値のはずし方、絶対値のついた方程式 基本対称式、いろいろな式の値
3日目	現在形って何?〈現在形が意味するものを知ろう〉 will=be going toではない!〈様々な未来表現〉 ifの意味って?〈最大の山! if内の時制注意〉	一次不等式、連立不等式 絶対値のついた不等式、場合分けが必要な不等式 一次不等式の応用、連立不等式の応用

生徒コメント

石山高校 草津駅前教室在籍

新高1スタートアップ講座で、高校の勉強量の多さに驚きました。そしていち早く対策をすることもできました。準備授業では、他の入学生より、一歩前進することができます。この機会を最大限に利用して、よりよい高校生活を送ってください。

天王寺高校 阿倍野教室在籍

高校合格と同時に中学内容の復習、高校内容の予習に追われてなかなか自分の勉強ペースをつかめずにいましたが、新高1スタートアップ講座を受講して効率良く要点を絞って学ぶことができました。

担当教員からの一言

新高1スタートアップ講座では、高校生活の紹介から各高校の学習状況まで、新高1生が高校生として最高のスタートをきるための情報をお伝えしています。今、あなたがしっかりと頑張っているのは、新高1スタートアップ講座から勉強を再スタートさせ、他の人よりも一歩進んだ学習ができているからです。これからも一緒に頑張ってください。

中学校と高校における学習の違いを入学前に確認し、勉強のペースを確立させ、見事スタートダッシュがかけられましたね。学習量が格段に増える高校では、あなたが感じた「効率の良い、要点を絞った」学習が大切です。難関国公立大学合格に向けて、つかんだペースをしっかりとキープし、大学入試対策を行っていきましょう。

日本のバレンタインが世界を救う!?



私たちが口にしているチョコレートは、どのように製造されているのでしょうか?まずチョコレートの原材料は「カカオ豆」という果実からできています。このカカオ豆、実は日本では栽培が難しく多くを輸入に頼っています。さて、ここで問題です!カカオ豆の生産量世界1位~3位の国はどこでしょうか?(*答えはP17の下にあるので探してみてください)

日本は様々な国から輸入をして、私たちの生活に必要なものを得ています。裏を返せば、それは私たちの消費が世界のどこかの国を支えているということです。日本の経済規模の大きいバレンタインというイベントも、日本だけでなくカカオ豆を生産している国に影響している、そう思うとまた違ったイベントの楽しみ方ができそうですね!

日本の女子は大和なでしこ!?



最近では「逆チョコ」と銘打って男性からチョコレートを渡そう!という文化を浸透させようとして様々な企業が宣伝をしています。しかし、日本ではまだまだ女性から渡す文化が浸透していますよね。バレンタイン近くなると男子がチョコレートを「義理でも良いからちょうだい!」と女子におねだりしていたり、女子が好きな男子へどうやってチョコレートを当日に渡すのかを相談していたり、みんながソワソワする様子は皆さん目にしているのではないのでしょうか。しかし、なぜ日本では女子からチョコレートを渡すのでしょうか?これにも諸説ありますが、有力な説では日本人の女性文化によるものだと考えられています。日本の女子を表す言葉に「大和なでしこ」があるように、「女子は男子の三歩後ろを歩くもの」「内助の功」というような考え方が浸透している時代がありました。現代でも、世界から見た日本の女性は「おしとやか」なんだそうです。そんな中、バレンタインデーというイベントを流行させる際、女子をターゲットにし、「この日だけは女子が前に出て気持ちを伝える日」として広報戦略を打ったところ、それが浸透し、現代の「日本流バレンタインデー」が誕生したのだそうです。世界的にみても、男女平等が当たり前の時代に動いていた、絶妙なタイミングも影響したのかもしれないね!

世界のバレンタインってどんな日なの!?

世界のバレンタインを見てみましょう!まずイギリスでは、男性から女性に愛の言葉を書いたバレンタインカードやバラの花束を渡すそうです。ちなみにバラの花束の本数には意味があり、1本だと「一目ぼれ」、12本だと「付き合ってください」、108本だと「結婚してください」なんだそう!英国紳士ながら、とてもロマンチックですよ。次にアメリカでは、子どもからお年寄りまで男女問わず親交を深め、愛情だけでなく友情を深め合う日なんだそうです。中でも印象的なのが、アメリカの学校では学校内でバレンタインデーにカードやキャンディ、花を購入すると、その一部や全額が寄付金になるというチャリティに繋がるイベントにもなっているのだそう。まさにアメリカらしい、とてもフレンドリーで自由な発想ですね。最後にお隣の韓国では、なんと日本と同じく女子から男子へ贈り物をする文化なのだそうです。ただし韓国にはバレンタインデー、ホワイトデーが終わった後に「ブラックデー」というイベントが存在します。どんな日なのかというと、バレンタインデー・ホワイトデーを経てもカップルになれなかった人たちが黒い食べ物(チャンジョンミョンという黒い麺)を食べるという日なんですって!参加することによって新たな出会いに繋がるそうで、若者を中心に浸透しているんだとか。とってもユニークですよ!

文化によって「何」を「だれ」に伝えるかは様々です。
ぜひぜひ皆さんも楽しくイベントに参加し、周りの人たちに感謝する日としてくださいね。



LOVE

バレンタインデー
編

THAT'S 雑学

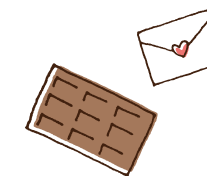
2月のイベントといえば、寒いこの季節にぴったりのあま〜いイベント、バレンタインデーです。日本では女性が男性へチョコレートを渡し、日ごろの感謝や愛を伝える日とされています。しかし、いつからそうなったのか、日本以外の国ではどうなのか、知らない人も多いのではないのでしょうか?今回はみんながソワソワするこの季節にぴったりの雑学をお届けします。この記事を読むと、また違った楽しみ方ができるかもしれません!

バレンタインは悲しい日のはじまりだった!?



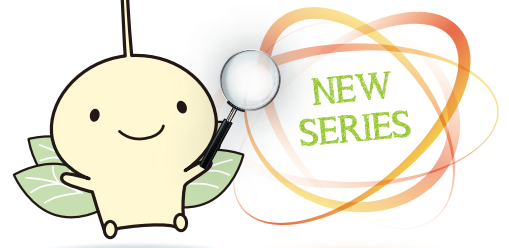
バレンタインの語源は、古代ローマのバレンタイン司祭から名付けられています。少し世界史の内容が入りますが、その頃のローマでは皇帝クラウディウス2世という人物が国を治めていました。一方バレンタイン司祭はキリスト教を伝える伝道師のような存在で、力関係は圧倒的に皇帝クラウディウス2世の方が強いという関係でした。そんな中、皇帝クラウディウス2世が禁止した男女の結婚をバレンタイン司祭が執り行ったため、皇帝クラウディウス2世の怒りを買ってバレンタイン司祭は2月14日に処刑されてしまいます。しかし、バレンタイン司祭によって幸せになった男女や、その子孫たちが彼を慕い、いつしか「愛の伝道師」として有名になり、ついには愛を伝える日の代名詞として「バレンタイン」が使われるようになりました。元は人名だったなんて驚きですね。

なぜ日本のバレンタインにはチョコレートを渡すの!?



1932年、モロゾフ株式会社が日本で初めて「バレンタインデーにチョコレートを贈る」というスタイルを紹介しました。これは、創業者が「欧米では2月14日に愛する人に贈りものをする」という習慣を米国人の友人から聞き、この文化を日本でも広めたいと考えたことがきっかけでした。なぜチョコレートだったのか、について明確な理由は分かっていません。しかし一説には戦後の日本でチョコレートというお菓子は馴染みがなく、むしろ外国のお菓子というイメージから嫌煙されていた事を逆手に取り、大きな経済市場を生み出すために真新しいチョコレートにしたのではないかと、とも言われています。この発案が今や国民的なイベントとなり経済を動かすことになっているなんて、なんだか不思議ですよ。





開成NET大解剖

開成NETの中身をのぞいてみよう！

～いよいよ高校入試目前。直前対策も開成NETを活用しよう！～

開成NETには、受験に直接役立つコンテンツもいっぱいです。今回は、そんな学習ビデオの特集です。また、公立高校入試過去問解説は、今年1月から滋賀県版も登場。いま、高校入試は、2020年度の大学入試改革に向けて、どの府県も記述・論述問題が多くなり、また、知識量よりも思考力や資料活用能力を問う問題が増えています。開成NETの学習ビデオでは、ただ問題の解き方を解説するだけでなく、考えるキッカケのつかみ方や、提示された資料や選択肢のどこに着目すれば良いかなど、まるで教室で授業を受けているかのように、詳しく解説。いよいよ受験が目の前に迫ってきた今だからこそ、ぜひ、開成NETをご活用ください。

\\ 高校入試対策に直接効くコンテンツがいっぱい! //

- Menuから「ネット学習」を選択
- 見たい「教科」のボタンを選択すると…



■ 大阪府公立入試過去問解説H30 数学C問題

■ 大阪府公立入試過去問演習H29 英語

■ 滋賀県公立入試過去問演習2015英語

■ 滋賀県公立入試過去問演習2017社会

■ 特集Video大阪公立入試対策 英語リスニングNETゼミ

■ 中学生読解・作文力検定プラチナ級(イベント内)

■ 特集Video理科のツボ仕事とエネルギー

■ 滋賀県公立入試過去問演習2016数学

■ 滋賀県公立入試過去問演習2016社会

■ 滋賀県公立入試過去問演習2016理科

先生からのおすすめ本

We want you to read these books.

小…小学生におすすめ 中…中学生におすすめ 高…高校生におすすめ

その他おすすめ本

- ①短編工場
集英社文庫編集部(伊坂幸太郎ほか)著/集英社
- ②書く力 私たちはこうして文章を磨いた
池上彰・竹内政明 著/朝日新聞社
- ③吾輩も猫である
赤川次郎ほか 著/新潮社



この本の主人公である「僕」のクラスメイトの秋山明日菜は、数学が大好きで数学の天才ですが、1ヶ月しか記憶が保てません。この本には「友愛数」や「素数」や「完全数」などが出てきます。難しそうななと思いましたが、大丈夫です。明日菜さんが熱く感動しながら説明してくれるので安心してください。

例えば、僕は28と書かれた5040円のTシャツを着て明日菜さんとデートをしますが、28は7の三角数(1から7までの和)で、5040は7の階乗(1から7までの積)です。また、僕の携帯電話の番号は、502015564で、友愛数(自分自身以外の約数の和が、互いの数)になっています。偶然のような僕の数字に、彼女は恋をしました。「僕」ではなく、「僕の数字」にです。

明日菜さんは、数字も数学も数学者も大好きです。そんな彼女のことを、僕は出会った頃は変な人だとさえ思っていたけど、話しているうちにどんどん印象が変わっていきました。何も知らない時と、知った後では相手に対するイメージは変化します。つまり、皆さんがこの本を読めば、数字に対する印象が変わるということです。



「僕たちの小指は数式でつながっている」
桜町はる 著
宝島社文庫

その他おすすめ本

- ①変身
東野圭吾 著/講談社文庫
- ②精霊の守り人
上橋菜穂子 著/新潮文庫
- ③チルドレン
伊坂幸太郎 著/講談社文庫



「羊と鋼の森」。書店をぶらぶら歩いていると、とても気になる題名の本が！あらすじも見ずにすぐさまレジへ…。家に帰ってさっそく読んでみました。やりたいこともなく無難な人生を送ることができればいいと考えていた高校生の外村。偶然「ある楽器」の調律師である板島と出会って以来、外村は調律師に魅せられていきます。調律師として働き始めた外村は様々な音や人と出会い、挑戦と失敗を繰り返す中で多くを学び、成長を遂げます。読者はその成長の姿を見守ることができる感動作です。

大きな山場、ド派手な展開やクライマックスがあるわけではありません。それでもスラスラと、初めから最後まで心穏やかに読み進めることができる作品なのが特徴です。

まだ自分の夢や目標が決まっていけない人ものではないでしょうか。チャンスは日常に隠れています。そのチャンスの森の中から唯一無二、自分だけの木を探し出し、こつこつと努力を続けること。その大切さや難しさ、日常のかけがえのなさを味わうことができる「羊と鋼の森」。題名の意味、「ある楽器」の正体。ぜひ読んで確かめてみてください。美しい表現も多く、きつと皆さんの心を豊かにしてくれますよ！おすすめです。



「羊と鋼の森」
宮下奈都 著
文春文庫

その他おすすめ本

- ①姑獲鳥の夏
京極夏彦 著/講談社文庫
- ②ダ・ヴィンチ・コード
ダン・ブラウン 著/角川文庫
- ③謎解きはディナーのあとで
東川篤哉 著/小学館文庫



私は昔からミステリー小説が好きで中学から高校まで読み漁った時期があったのですが、みなさんは本を手にとるときその本の何に惹かれて選んでいますか。「表紙買い」なんて言葉もありますが、私は「タイトル買い」が多かったです。タイトルのセンスがよいと感じる本は中身も自分に合うことが多いです。

今回お勧めしたい本は森博嗣の人気シリーズの1作目「すべてがFになる」です。タイトルを見ただけではいまいちどういう意味なのか全く分らない、けれどもとても惹かれるものがありました。その意味はぜひ本を読んで確かめてみてほしいのですが、内容も非常にまとまっており、とても面白かったです。発売が20年以上前であるのに古臭さはなく、逆にAIやVRなど当時はイメージしにくかったものが今ならスツとイメージしながら読めるのではないかとします。1度目は深く考えずスツと読んで登場人物の掛け合いを楽しみつつタイトルの意味に感動し、2度目のタイミングで張り巡らされた伏線に注目して読めば、もうこの本の虜になること間違いなしです。



「すべてがFになる」
森博嗣 著
講談社文庫

アンケートにお答え頂いた方から抽選で紹介した本をそれぞれ2名様ずつにプレゼントいたします。

生野高校 文理学科

中川 潤葉さん

- 富田林市立第一中学校 卒業
- 富田林教室

その他合格校
● 大阪女学院高校 普通科理系



私 は最初塾へ行行って授業を受けるだけで、家での勉強はほとんどなく高校も通るところに行ければいい、と考えていました。そんな私が、生野高校に行きたいと思ったのは中学二年生のときでした。当時の私は成績もあまり良いものではなく、努力圏でした。その

とき、塾の先生に勉強時間をしっかりとるよう言われました。勉強が苦手な私にとって、苦痛であった勉強が毎日続けることで習慣になり、勉強が苦痛ではなくなり、学校や塾での授業を受ける姿勢も変わったと思います。そのおかげで定期テストや開成公開テストの成績がのび、自分の自信になりました。そして、先生からすすめられていたシリウスへの参加を決めました。シリウスでは難しい問題が多く、ついていくのにやっとだったこともありましたが、シリウスの先生も私の苦手な単元のプリントを個別でくださり、苦手なところもかなり減ったと思います。

三年生になり、受験生と呼ばれるようになった私は、得意科目が増える中で、なかなか伸びなくなつた成績と苦手科目に焦りを感じていました。このままで大丈夫なのか心配になった私がすすめられたのはフリーステップとのW受講でした。もちろん、通塾日数は増え、休みは週に二日だけでしたが、行きたい高校に行くためフリーステップで苦手をなくし、クラスの通常授業で基礎を固め、シリウスで応用問題に挑戦することで、夏終わりの開成公開テストでぐんと成績が伸びました。しかし学校では、「危険で受からない」と言われました。それでも諦めない私に塾の先生は「それならがんばれ」と背中を押してくれました。その最後まで諦めない気持ちが合格につながったのだと思います。

開成ではたくさんのサポートを受けることができ、家でも母が私を信じてくれたおかげで今までの人生で一番つらかった二年を乗り越え、生野高校に合格できたのだと思います。私が合格できたのは開成のおかげです。

合格への軌跡と笑顔を届けます
2018年度入試を終えて

合格体験記

大阪星光学院中学校

瀬川 晴人さん

- 東大阪市立森河内小学校 卒業
- 深江橋教室

その他合格校
● 高槻中学校



僕 は小学五年生の春から塾に通い始めました。五年生になったころ、中学校への進学が視野に入るようになりました。しかし、地元の中学校に見学に行ったとき、あまり勉強熱心ではないような印象を受けたので、少し不安になりました。両親も同じような思いを持っていたのか、そのときに中学受験を勧められ、受験を決めました。しかし、最初は受験するという実感がわかず、「楽しく塾に行つて、テストで良い点をとればいいや」と思っていました。受験生としての自覚を持つようになったのはスパーベガ(SV)に行くようになってからです。

一番印象に残っているのは六年生のときに行った夏期合宿でのテストです。算数のテストでは問題用紙の方に解いた答えを解答用紙に写すときに間違えてしまい、算数賞をとることができず、くやしい思いをしました。

秋期合宿では、ほとんどの授業を苦手な社会にしました。秋期合宿が終わったところから、社会がテストのランキングにのるようになったので、とても自信ができました。そして、入試の日が来ました。入試の日に緊張しすぎて、普段の実力を発揮できない人がいたという話を先生から聞いていたので緊張しないようにしようと思っていました。にも関わらず、やはり初めは緊張してしまいました。ですが、一つ後の受験番号が知っている人だと、テスト中に気づきました。僕は一番後ろで、相手は一番前だったので背中しか見えませんでした。それで落ちつくことができ、あきらめずに問題を解き切ることができました。そして、試験が終わり、合格を母から聞いたときはとてもうれしかったです。

ていねいに問題を解説してくださった先生方、自分もしんどいはずなのに、僕を応援してくれた家族のみんな、ありがとうございました。そして、受験生のみなさん、がんばってください。みなさんの第一志望校合格を心から、いのつています。

藤山正彦の
ぶち教育学

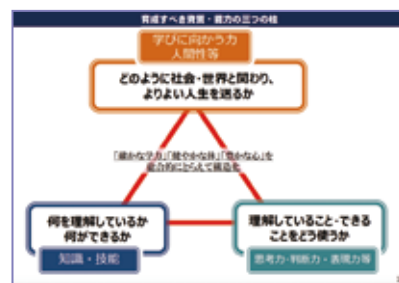
こんにちは。藤山です。教育に関するお話をしていきます。
今回は、新しい指導要領と教育学についてお送りします。

新しい指導要領と教育学

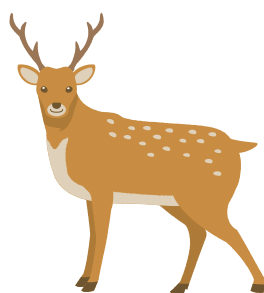
学習指導要領は10年に一度の大改訂と5年に一度の一部改正が行われます。2020年の東京オリンピックの年も実は大改訂の年にあたります。その年から小学校では、次の年には中学校で新しい指導要領に基づいた教科書を使った授業が開始されますが、既に本年度から移行期間に入っており、今年入学した中学生は、お兄さんお姉さんが学ばなかった内容も一部取り扱うようになっていきます。

その新指導要領の特徴は、学力を「知識・技能」「思考力・判断力・表現力」「学びに向かう力・人間性等」の3段階に規定し、その力を付けるために主体的・対話的で深い学び（アクティブ・ラーニング）の視点から学習過程を改善する、というものです。私立のみならず、公立高校でも

教科横断型の課題研究の時間を設置しているところも増えてきましたし、ノートパソコンやタブレット端末を使用した双方向型の授業やプレゼンテーション・デイスカッション形式など、一昔前の学校では考えられないような授業形態が増えてきました。ところで、この指導要領に向けての検討や研究は、どの段階から始まっていたのでしょうか。前回の改定が終わって、つまり2010年以降に検討が始まったのでしょうか。



私の手元に2冊の本があります。1冊は以前この欄で全科授業を紹介した「奈良女子大学附属小学校」の総合学習の実践記録、もう1冊は「デスクトップ・ミュージックの音楽授業2」という音楽教育にコンピュータを活用した事例集です。これらは新指導要領につながる研究のごく一部ですが、奈良女子大学附属の実践集を元に「主体的・対話的で深い学び」の理念を説明したいと思います。



奈良女子大学附属小学校では、子どもの主体的な追及を目指す学習の事を「しごと」と呼んでいます。ここでは、学校における子どもの全生活（学習）を「しごと」「けいこ」「なかよし」の3つの部面からとらえて構造化するという考え方が戦後から続けられています。そして「しごと」は今でいうところの「アクティブ・ラーニング」だといえるでしょう。

①小学2年生の「しごとと学習」
Ⅱ「奈良公園の鹿」大研究

きっかけはある児童の日記です。学校の帰りのバスの中から、鹿が木に角を立てている光景を見て、何のためにそんなことをしているのか疑問を感じたという内容です。その日記を朝の会の続きに子どもに紹介すると、それにまつわる知識（大きな木に

は金網が巻いてある、毎年角切りが行われている等）がクラスの子どもたちから寄せられ、それならもつと奈良公園の鹿を調べてみよう、となったようです。さらに生じた新たな疑問（どうして奈良公園には鹿がたくさん住んでいるのか、何年位前に奈良公園は作られたのか等）もリストアップしてから、奈良公園に出かけていきました。

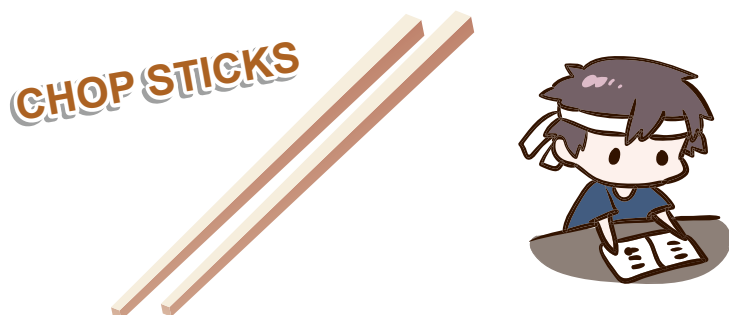
帰ってきてから、そこでわかったことや新たに生じた疑問を作文に書いて、互いに発表します。その中で、事実誤認の修正や、生じた疑問の解決もできますが、限界があります。そこで、最後に「鹿の資料館」を訪問して、その疑問を埋めて、グループごとに画用紙にまとめて互いに発表したそうです。

New education guidelines and Pedagogy

ここでは、自分たちで疑問を明確にし、知識を自分たちの観察力で集め、表現することで、さらに新たな知識や疑問を生み出すという過程を、協力し合って行うということがポイントとなっています。

②小学5年生の「しごとと学習」Ⅱ
「割りばし論争」

割りばしが森林破壊につながるのか、そうでないのかを互いに議論させ、その議論を深めるために必要な資料を自分たちで探すという活動です。割りばしはなんの木から作っているのか、1本の木から取れる割りばしの本数や、日本でどのくらい割りばしが消費されているのかなど、数値データのみならず、VTR資料なども視聴し、さらに奈良県内の生産地を見学して新たな知識を得て皆でまとめます。その過程で環境破壊につながるの意見の子どもが逆の立場に移ることもあります。他の生産

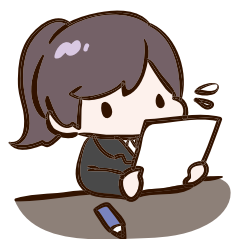


地でも同じなのかという疑問から態度を保留する子どももあり、学びの課程で自分の意見が変わるということを体験させるところがポイントとなっています。

文部科学省では、新指導要領の理念として『よりよい学校教育を通じてよりよい社会を創るという目標を共有し、社会と連携・協働しながら、未来の創り手となるために必要な資質・能力を育む「社会に開かれた教育課程」の実現』とありますが、②の実践は、まさに「よりよい社会を創る」という目標を共有し「ている事になります。学習の基本である「知識や技能」の習得も大切ですが、そこがゴールになってしまふと意味がありません。学ぶ意味を常に意識し、学ぶ意欲を高め続けるこのような実践が多く、学校に広がることを期待します。

ところで、新指導要領の研究はいつから始まったのかということについては、奈良女子大学附属小学校の実践集は1998年、デスクトップ・ミュージックのほうは、さらに古く1995年出版のものです。1995年

たとえば、マイクロソフトからウインドウズ95が発売された年ですから、今よりはるかに性能が低く、しかも高価であったため台数も限られたパソコンとその周辺機器を工夫して使いながら生徒に作曲させるという実践が行われていたのです。ところで奈良女子大学附属小学校のこの実践は大正時代の新教育運動をルーツとしますので、約100年の研究成果だともいえます。今後、国立大学の文系学部を統廃合して、特に教員養成系は無くしてしまおう、という乱暴な議論もありますが、そのような意見の方は次世代の教育を変える今回紹介したような研究が日々行われているということをもっと知っていただければと思います。



藤山正彦 先生
《最終学歴》
大阪大学
人間科学研究科博士前期課程修了
人間科学修士（教育学）
《所属学会》
・日本教育学会・日本教育工学会・教育心理学会

参考文献

- ・廣岡正昭 小幡肇
奈良の教育法 総合的な学習としての「しごとと学習」の実践
奈良女子大学附属小学校 1998
- ・坂元昂 小原光一
デスクトップ・ミュージックの音楽授業2
音楽教育のためのコンピュータ活用事例集 1995





入試情報室 藤山 正彦

入試情報室より

大学入試と英語外部検定試験

認定された英語外部検定

2020年から始まる大学入試改革の一環として、英語の外部検定（以下「検定」と省略）が利用されること
が決定されています。2021年度入試（現在の高校1年生が受験する入試）からはセンター試験の英語に加えて、この検定のスコアが必要となります。しかし英語の検定には様々なものがあります。そこで、大学入試として使える検定を大学入試センターは2018年3月26日、「大学入試英語成績提供システム」の参加要件の確認結果という形で発表しました。少しわかりにくいですが、このシステムは、入試で利用する英語の検定の成績を大学入試センターが三元管理するものですので、そこに登録されない検定は、「大学入学共通テスト」を利用する入試に通用しないということになります。今回の発表は、そのシステムで対象となる検定として、8団体の検定が発表されました。



例もあります。）

- 英検®（1級〜3級）
【公益財団法人日本英語検定協会】※新方式の実施
※英検®は、公益財団法人日本英語検定協会の登録商標です。
この「検定」は、公益財団法人日本英語検定協会の承認や推奨、その他の検定を受けたものではありません。
- TEAP/TEAP／TEAP CBT
【公益財団法人日本英語検定協会】
- TOEFL iBT
【Educational Testing Service】
- TOEIC(L&R およびS&W)
【公益財団法人国際ビジネスコミュニケーション協会】
- GTEC(Advanced／Basic／Core／CBT)
【株式会社ベネッセコーポレーション】
- ケンブリッジ英語検定(8種)
【ケンブリッジ大学英語検定機構】
- IELTS(アカデミック・モジュール)
【IDP:IELTS Australia】

日本で最もポピュラーな日本英語検定協会の「英検®」には1次合格者のみが2次の面接に進める「従来型」、1次での不合格が無い「S-Interview」、これが1日で完結する「1day」、パソコンを利用して受験する「英検®CBT」の4方式がありますが、今回の検定の条件として「1回の試験で4技能を測定」できるもの、との条件が付いていますので、1次合格者のみが2次の面接に進むことができる「従来型」は認定から外れています。但し、この「1回の」という条件は1日という意味ではないので、その他の3方式は有効となっています。

各国立大学の動向

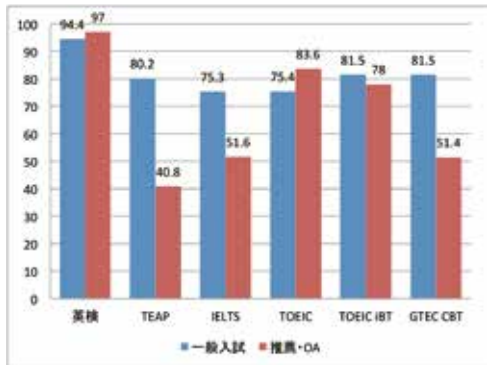
これらの検定の級やスコアは大学入試センターが管理して、各大学から請求があれば使えるように準備をしていますよ、という段階までは決定しているのですが、実は肝心の大学がその利用法を決めるのはこれからです。そもそも現行の大学入試センター試験でも、大学によって使用する点数というのは受験したすべての科目ではありません。例えば東京大学はセンター試験のリスニングの点数を無視します。合計点が足切り点以上なら、別にリス

どの検定を受検するべきか

現在私立も含めてこれらの「検定」はどの程度、大学入試に活用されているのでしょうか。旺文社による、検定の利用率に関する資料を紹介します。

このグラフの100というのは、外部検定を利用して入試方式を100としていますので、例えば、検定を入試に利用している全大学全学部のうち、英検®を一般入試に利用している大学学部は94.4%だ、という意味です。このようにみると、TEAPやIELTSの利用率は低くなっています。この資料からすると、英検®かTOEIC、学校で採用されており、一般入試を考えている場合はGTECを選んでもおくれが無難だといえるでしょう。

「検定別利用率」



「検定利用と基準例 (国立大)」

大学	学部	入試日程	利用方式	利用できる検定と級、スコア				
				英検®	TEAP	IELTS	TOEFL iBT	TOEIC
埼玉大	経済	前期	得点換算			4.0	45	
千葉大	国際教養	前期	得点換算・加点	準1級		4.5	55	770
	教育	前期	加点	準1級		4.5	55	770
	園芸	前期	加点	準1級		4.5	55	770
	看護	前期	加点	準1級		4.5	55	770
東京海洋大	海洋生命科学	前・後期	出願資格	準2級	160	3.5	40	
	海洋資源環境	前・後期	出願資格	準2級	160	3.5	40	
福井大	国際地域	前・後期	得点換算				100	
大阪教育大	小中英語専攻	前期	加点	準1級		5.0	65	
	グローバル	前期	加点	準1級		4.0	55	770
九州大	共創	前期	得点換算	準1級	280	5.5	60	

「各資格・検定試験とCEFRとの対照表」

文部科学省（平成30年3月）

CEFR	ケンブリッジ 英語検定 Cambridge English Qualifications	東用英語技能検定 1級-3級	GTEC Advanced Basic Core CBT	IELTS	TEAP	TEAP CBT	TOEFL iBT	TOEIC L&R/ TOEIC S&W
C2	230 200			9.0 8.5				
C1	199 180	3299 2600	1400 1350	8.0 7.0	400 375	800	120 95	1990 1845
B2	179 160	2599 2300	1349 1190	6.5 5.5	374 309	795 600	94 72	1840 1560
B1	159 140	2299 1950	1189 960	5.0 4.0	308 225	595 420	71 42	1555 1150
A2	139 120	1949 1700	959 690		224 135	415 235		1145 625
A1	119 100	1699 1400	689 270					620 320

→ は各級合格スコア ※括弧内の数値は、各試験におけるCEFRとの対照関係として測定できる能力の範囲の上限と下限

どの程度の級、スコアが必要か

現在、国立大学で検定を利用して入試の一部とその級、スコアを紹介しています。

ご覧のように、利用できる検定やその基準は様々です。但し英検®に関しては3級以下が基準になっている大学はありませので、最低でも準2級、できれば準1級というのが目指すべき基準となるでしょう。

高2生以上も含む皆様へのお得な情報

現在の高2以上の皆さんにも通用する重要情報ですが、英検®の場合は合格、不合格のみならず、「CSEスタン」という点数が基準に使われている大学もあります。英検®の準1級の合格ラインはCSEスコアで2304点以上ですが、「英検®準1級 またはCSEスコア2100が出願資格」と入試要項に書かれている場合、準1級が不合格でもCSEスコアが2100、2303の間なら出願できる、というわけです。専修大学や東洋大学など、このスコアを基準としている大学も増えてきています。募集要項をもう一度ご確認ください。