

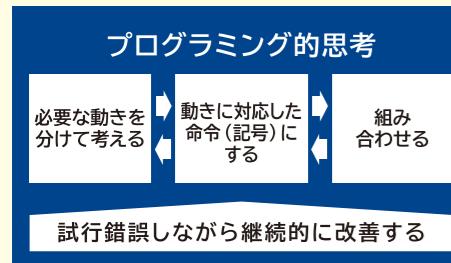


プログラミング的思考とは？ 将来はコンピュータテストに移行？！

「IT力」に思考力・判断力・表現力が必要

2020年度から、すべての小学校においてプログラミング教育が必修化されます。その背景は、これから必要になる競争力が「IT力」といわれており、現に90%の職業が少なくとも基礎的なITスキルを必要としているためです。

しかし、授業で大切なのは「プログラミング言語」を覚えること自体ではなく、**情報技術で身近な問題を解決することや、細かくして実行しやすくする等の思考能力を育む**ということです。特に「思考力、判断力、表現力」等は短時間の授業だけでなく、各教科で伸ばしていく必要があります。



出典:文部科学省 小学校プログラミング教育の手引より一部抜粋、教科「情報」におけるCBTを活用した試験の開発に向けた問題素案の募集について

| これからの学習法とテスト

学校や学習塾では、タブレットを使った授業が多くなっています。しかし、タブレットの授業はノート等に書いて勉強をするよりも覚えが悪いような気がする…と感じる方も多いのではないでしょうか。タブレットなどの光を透過する機器では、情報を大雑把に読んでしまうという研究結果もあります。

しかし、文部科学省ではコンピュータベースの試験(CBT)を実施する計画が発表されました。2020年から教科となる「情報」の入試ではCBTを活用した試験の開発が始まっています。現在の小・中学生が大学受験をするときには、コンピュータを使ったテストになっているかもしれません。

遠くない未来、その時のためにも、どんな媒体からでも多くの情報を**「速く正確に読み解く力」**が必要となってきます。



日本速脳速読協会 おすすめの本

理科・社会の勉強が面白くなる本

理科



難易度 ★★★★
古代から最新の研究まで、宇宙をめぐる人類の歴史が、物語のように語られます。
眠れなくなる宇宙のはなし
(宝島社)
佐藤 勝彦 著



難易度 ★★★★
会話形式で天才科学者 アインシュタインの思考の足跡をたどる物語。
となりのアインシュタイン
(PHPエディターズグループ)
福江 純 著

地学



難易度 ★★★★
理科の生物分野について、楽しくわかりやすく解説。朝の10分間読書にもおすすめです。
読みればわかる！生物
(朝日学生新聞社)
左巻 健男 著



難易度 ★★★★
「ケーキの銀色の粒の正体は？」 「ラーメンを飲むと歯や骨が溶ける？」など、身近な出来事から興味の扉を開いてくれる一冊です。
面白くて眠れなくなる化学
(PHP文庫)
左巻 健男 著

社会

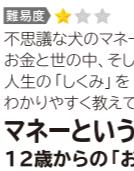


難易度 ★★★★
身近な疑問からイメージを広げれば、地理の勉強も楽しくなるはずです。
なるほど世界地理
なるほど日本地理
(パレ出版)
宇田川 勝司 著



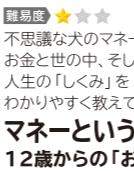
難易度 ★★★★
権力をライオン、憲法を檻にたとえて、「立憲主義」についてわかりやすく書かれています。
なるほど世界地理
なるほど日本地理
(パレ出版)
宇田川 勝司 著

公民



難易度 ★★★★
マンガやイラスト、パロディなども交えて面白く書かれていて、楽しく読むことができます。
完全版 こども歴史新聞
(朝日学生新聞社)
ボード・シェファー 著

政治



難易度 ★★★★
不思議な犬のマネーが、お金と世の中、そして人生の「くみ」をわかりやすく教えてくれます。
マネーという名の犬
12歳からの「お金」入門
(PHP文庫)
ボード・シェファー 著

理科 社会

速読トレーニングで
理科・社会の暗記や
復習ができる！



1カテゴリ15~30単元 / 各10~20問 / 中学生向け
 [理科]中1~中3までの内容を網羅
 [社会]地理・歴史・公民 重要語句
 基礎から応用・入試レベル
 確認テストで定着度をチェック

11月リリース予定
歴史の勉強をしながら
速く正確に読み解く力を鍛える!
「速解力チェック」に
「レキシとコトバの先生」の問題を搭載!



イベントスケジュール

	ピックアップトレーニング	成果チェック
11月	ドツツたし算(25+25まで)	速解力検定 (~11/15)
12月	さがしてみよう	成果チェック①
1月	同系選択(数字・記号)	成果チェック①
2月	数の比較(多い・少ない)	成果チェック②
3月	みつけてみよう	成果チェック①

成果チェック①

普段の読書をする程度の理解力で十分に解ける簡単な確認テストです。設問2問を読み返し無しで両方正解できれば合格です。

受検画面



全2問正解し、自己ベストを超えた場合、グレード認定証を発行。自己ベスト更新を目指して、毎回必ず受検しましょう！



能力UPを通じて自分を磨く！速読で将来役立つ力を身につけよう！

2018
Winter

Brush up!



読者プレゼント

速読の感想を投稿して
速ドッグオリジナル
図書カード
2,000円分
GETしよう！



応募方法

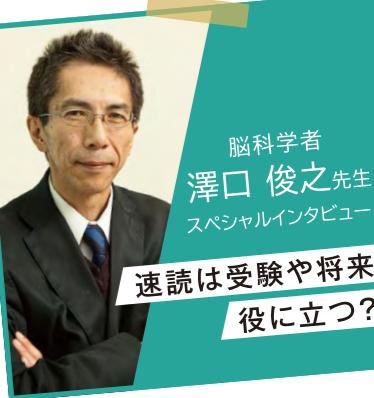
スマホやパソコンから簡単応募！

速読トレーニングの感想や目標、ご意見とトレーニング写真を投稿してください。

- Webサイトにアクセス
- フォームに入力して応募
- 採用された方にプレゼント！



- ・脳科学者澤口俊之先生スペシャルインタビュー
- ・速読卒業生インタビュー
- ・入試直前！「全体把握力」「理解力」強化で合格力アップ！！
- ・教育ニュース
- ・日本速脳速読協会おすすめの本
- ・イベントスケジュール



脳科学者
澤口 俊之先生
スペシャルインタビュー
速読は受験や将来役に立つ？

脳科学者 澤口先生にスペシャルインタビュー

速読は受験や将来役に立つ？

脳科学者でありTVでも活躍する澤口先生に、読書や将来どのように速読が役立つかインタビューしました。

Q 読書について

読むことは効果的な勉強法です

読書が学力を含めた「脳力」の発達に良いことは多数の研究で実証されています。豊富な読書は高齢者では長寿につながります。小中学生での効果的な勉強法として「要約法（社説などの文章を読みそれを要約する方法）」があるくらいですから、読むことが小中学生でも意義なことは明らかです。

好奇心がもてる本が最良

近年になって「勉学における好奇心の重要性」が注目されています。一言で言えば「好奇心なくして勉強なし」ということです。なので、読書習慣を付けるには「好奇心がもてる本」が最良で、そうした本には当然ながら個人差があります。私の場合は、小中学生では昆虫関係の本や推理小説、あるいは夏目漱石や芥川龍之介などを好奇心にまかせて読んでいました。西田幾多郎の「善の研究」を読んだのも中3の時ですが、哲学に好奇心がなければ勧められる本ではありません。つまりは、「好奇心が持てる本（なるべくはルビなどない、語彙も豊富な大人向け）」がお薦めです。



Q 速読について

社会人になってもメリットがあります

ネット社会では映像・音声の情報のみならず、文章の情報も膨大で、今後さらに増えることは明らかです。また、職種にもよりますが、多量な文章を読む機会も社会人では多くなります。そうした膨大な文字情報を速く読むことは仕事の効率化や情報量増加にとって多大なメリットがあります。

ただ、速読すると文章理解や語彙習得が低下することもあるので注意が必要です。しかし、速読の熟練者になればその低下は防げますから、中途半端な速読者ではなく、語彙を増やしつつ正確な文章理解ができる速読者になることが肝要です。



速読と熟読を使い分ける

私自身は速読の特別な訓練をせずに、学術論文（英語）を速く読む能力を恩師の指導によって学生時代に身につけました。今でもその能力はそれなりにあるので、速く論文を読んで理解することができます。ただ、いくつかの理由で熟読した方が良い論文があるので、その際はあえて遅く読んでいます。つまり、速読と熟読を対象となる文章の性質に応じて使い分けています。

目標を持ち学ぶことで速読力が向上

速読に限らず、目標をもつことは勉学や技能習得にとってとても重要です。「報酬の期待」も同様です。なので、目標を持ち、ランキングなどが上ることの喜び（報酬）を期待しつつ速読を学ぶことは、速読力の向上につながるはずです。

脳科学者 澤口 俊之先生

受験生へのエール

速読の熟練者になってください

速読が受験にプラスなのはほぼ明らかですが、熟練にいたらないと「文章理解・語彙習得」が相反することがあるので、この点は注意して下さい。そうした相反性が希薄な「速読の熟練者」になるべく早くなってほしいです。

また、時にはあえて速読せずに熟読する、ということもあってもいいかもしれません。つまり「考えながら読む」ということです。推理小説や哲学書では「トリックを見破る」とか「哲學的思考や用語を追及する」といった要素が大きいので、自ずと考えながら読むようになります。受験での文章でもうした文章があります。速読者は「熟読も速読もできる」という大きな利点をもっていますから、その利点をぜひとも受験に活かして下さい。



速読卒業生 インタビュー

センター試験は過去最高得点！ 理系科目や英語の勉強でも速読力を実感。

速読受講歴6年。受験勉強や試験当日に「速読」が役立ったエピソードや、トレーニングを通して感じたことについてお話をいただきました。

速読を始めたきっかけは？

学校の勉強が忙しくなり、大好きな本を読む時間が足りなくなってしまったからです。

速読の効果はどんな時に実感しましたか？

英語と国語のセンター試験の時です。速読のおかげで試験時間に余裕を持って解き終えることができたと思っています。また、化学や物理は大学のレベルが上がると文章が長くなる傾向にあり、文章の途中に問題も入って、さらに理解する力や読む力が必要になった為、速読は文系だけでなく理系科目を勉強する上でもとても役に立ちました。

速読をやめても速読力は持続していますか？

高校入学の前に速読はやめてしまいましたが、模試でも時間が足りないと感じたことはなく、センター試験も落ち着いて受験に臨むことができ、過去最高得点をとることができたので、速読力が持続していたのだと思います。

大学入学後も、理系科目の莫大なテキストや資料を読んだり調べたりする中で、自分がほしい情報をすぐに見つけたり、英語の論文を速く読むことができるのも、速読トレーニングのおかげです。

また、日本語でトレーニングをしていましたが、自然と英語も速く読めるようになっていたので、力が身についているんだなと感じました。

速読は将来役に立ちます！

Profile

H.Eさん 大学1年生

東京理科大学 理学部
第一部物理学科

[受講歴] 小学3年生から約6年間
読書速度(定型文): 19817文字 ※最終受講日: 2023年3月
[性格] 好奇心旺盛で負けず嫌い
[習い事] バイオリン、ピアノ、絵画(油絵)、書道、ブル、バレエ、トランペッタ、そろばん
[よく読んだ本] ハリー・ポッターは日本語版の全巻を30周。イギリス版の原書も読みました。



DotzHARD

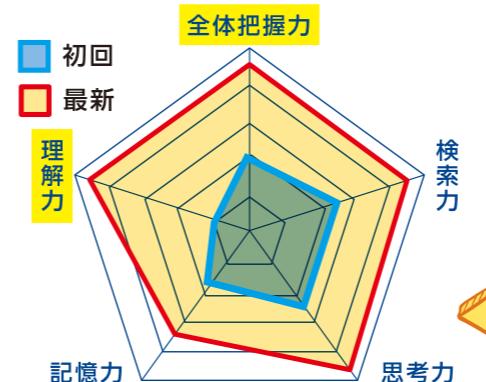
受験をひかえた受講生へ

自分を信じることが大切
絶対に結果は出ます

勉強も速読も継続することで数値や点数は上がっていくので、あまり意識しないことが大切です。自分を信じて取り組むことが自信にも繋がりますし、その経験は人生の糧になると思っています。私は速読でそれを学ぶことができました。地道に勉強をして学力をつけることも大切ですが、やはり一番はメンタルです。『伸びなかつた人』は『伸びるまでやらなかつた人』なので、常に自分の力を最大限に発揮し、たとえ何があつてもメンタルを立て直すことができるよう、日頃から自分自身を整えておくことをおすすめします。

入試直前！「全体把握力」「理解力」強化で合格力アップ！！

スキルチャート5つの力とは？



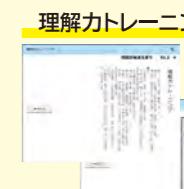
読むときは、文章の流れを把握する「**全体把握力**」や内容を理解する「**理解力**」以外にも、重要な単語などを見つける「**検索力**」、登場人物や場面展開をイメージする「**思考力**」、ストーリーを記憶して読み進める「**記憶力**」など、色々な能力が必要になります。これらが身についているかどうかを定期的にスキルチャートでチェックして、それぞれの力をバランスよく身につけて**速く正確に読み解く力**をしっかりと高めましょう!!

今回の注目トレーニング

全体把握力トレーニング



理解力トレーニング



10月より、フルオートでレベルが自動展開！
それぞれの学習進度に合った
レベルでトレーニングができます。

試験では、問題に書かれている内容を正しく理解し、要点を整理し、すばやく解答ができることが必須。全体把握力・理解力はまだ自信がない…という場合は、記憶力トレーニング（あてっこ・さいげんなど）、国語・語彙トレーニング（小学3～6年）を強化してから挑んでみましょう！

自宅でできるトレーニング

ニュース記事の要約

新聞で読んだ時事問題を、ノートに書き写したり、要約したりすると、より深く内容理解につながり、記述式対策、語彙力育成、総合的な国語力の向上につなげることができます。さらに入試では時事問題が約8割以上の学校で出題されるため、受験対策にもなります。

※普段のトレーニングとは別教材です。ご活用のお問い合わせは朝日学生新聞社まで。

朝日小学生新聞
活用ノート

朝日中高生新聞

トランクでも時事問題対策

時事ニュース記事を読解チェック問題として配信

朝日小学生新聞
朝日中高生新聞

入試直前、合格力アップに向けて**全体把握力・理解力を高めよう！**