

保護者の方へ

プロ検
プログラミング能力検定

お子さまの可能性を
さらに広げる

SAMPLE

「プロ検」受験の
お申し込みは
お近くの検定会場へ

全国2,500以上の認定会場と、全国約60の
テストセンターにて受験可能です。
プロ検公式サイトより最寄りの認定会場を
検索いただき、お申し込みください。

お申し込みは
こちらから



「プロ検」の受験料はレベルごとに異なります

レベル	受験料(税込)
レベル6	8,800円
レベル5	6,600円
レベル4	5,500円
レベル3	4,400円
レベル2	3,300円
レベル1	2,200円

レベル高 ↑
レベル低

プロ検
プログラミング能力検定

プログラミング検定
受験者数 **No.1***

受験会場数
国内最大級

※日本マーケティングリサーチ機構調べ 調査概要:2022年11月期 規定領域における市場調査

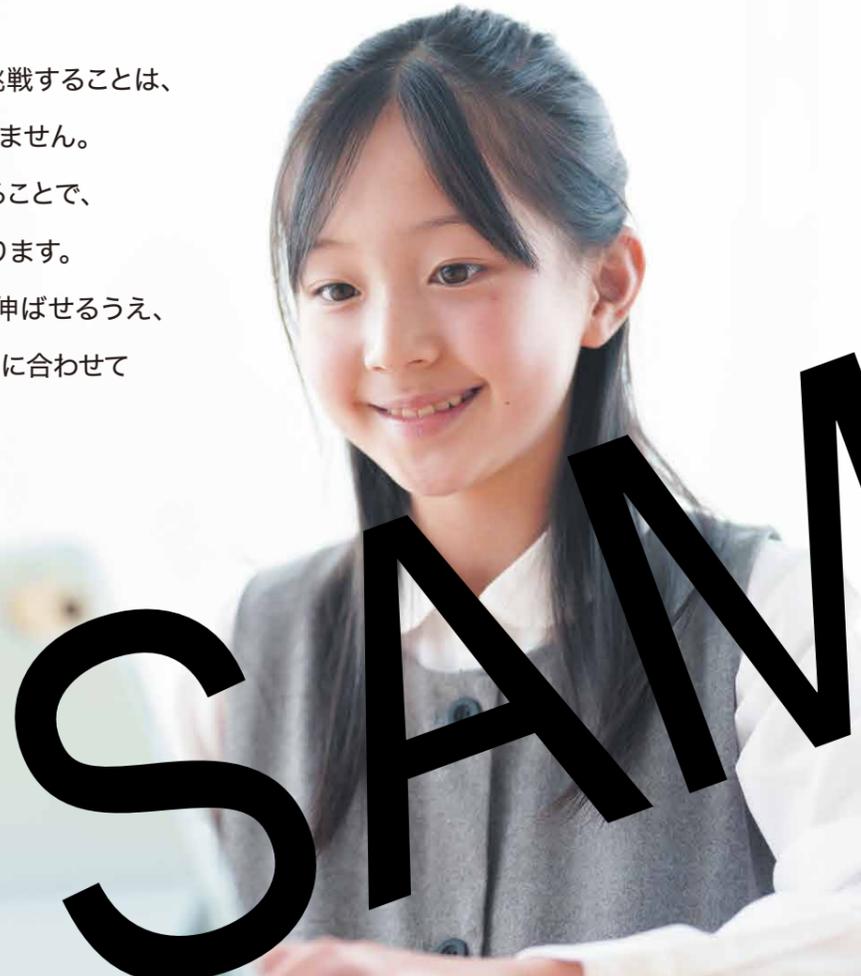
プログラミング
能力検定

03-6416-5496

info@programming-sc.com

「プロ検」受験は お子さまが自信をつかみ 大きな成長へと向うチャンスです。

プログラミング能力検定(プロ検)に挑戦することは、単にスキルの証明になるだけではありません。楽しみながら学んだ成果を可視化することで、自信や達成感を育む貴重な機会となります。段階的なレベル構成で無理なく力を伸ばせるうえ、毎月実施されているため、ご家庭の予定に合わせて柔軟に受験いただけます。



プログラミング教育の 重要度が年々高まっています。



～2025年

～2030年

2020年～

プログラミング
必修化

2030年

学習指導要領が
改訂予定

2020年発行の学習指導要領では、IT人材不足が懸念するという予測に基づき、「情報活用能力」を言語能力等の「学習の基礎的な能力」と位置付けました。これを受けて、小学校でのプログラミング教育の必須化、中学校でのプログラミング教育の拡大、高校で教科「情報I」の必修化が段階的に実施されてきました。

小学校での「情報技術」の活用が、明確に教科と結びつく

- ▶ 小学校では教科「総合的な学習の時間」の中で「情報の領域」が設定され、情報技術の活用を前提とした探求学習を行う
- ▶ 中学校では現在の「技術・家庭科」が分離し、教科「新・技術分野(仮称)」の中で情報技術の活用を学び、総合的な学習の時間で活用する

2025年～

共通テストで
「情報I」を実施

大学入学共通テストにおいて「情報I」の試験が実施され、**全志願者の60%が「情報I」を選択、平均正答率は約69%と比較的高い結果となりました。**一方で小・中学校でのプログラミング教育の実施状況はまだこれからという状況で、高校の「情報I」の内容も十分とは言えません。今後のプログラミング教育の充実によって、子どもたちの能力向上と共通テストのレベル向上が予想されます。



今後、プログラミングやAIなどの情報技術を使った学習が学校で増えていきます。

推薦の声



鹿野 利春氏

京都精華大学
メディア表現学部教授
元文部科学省教科調査官

教科の学びを深める上で、適切な評価と指導を行うことは欠かせません。これは、プログラミングについても同様で、一人一人の生徒に定期的に「何がどのくらいできるようになったのか」という評価を行い、それに対応した指導を行うことが大切です。「プログラミング能力検定」は、詳細な形でプログラミングの基礎知識を概念としてまとめることで、**プログラミング言語によらず、多岐に渡るプログラミング能力を正確に測ることができると考えます。**また、「レベル」という形で到達度が示されているため、次に取り組むべき課題が明確であり、学習意欲の向上にもつながります。「**レベル〇になれた**」という実績は**自信につながり、学習意欲を後押ししてくれるものにもなるでしょう。**プログラミング能力を正確に測定すると同時に学習意欲も高めていける「プログラミング能力検定」は、適切な指導と評価のためのツールとして有効と思います。

プログラミングを 小中学生のうちに学ぶ メリットとは？

プログラミングを楽しく学びながら、
着実に論理的思考と抽象化能力を養うことができます。
また算数・数学の先取り学習にもなり、
大学入学後に重視されるスキル育成にも対応できます。



発達面

小中学生の間に高めておきたい 論理的思考と抽象化能力を養うことができる

プログラミングを学習すると、この抽象化能力が養われます。コンピューターは曖昧な指示を理解しないため、誤りやエラーを通じて順序立てて考える論理的思考が身につきます。また、目的に応じた情報の取捨選択、本質を捉える抽象化能力も育まれ、判断効率や応用力向上につながります。



▶ 早期からプログラミングを学ぶ理由〈発達面〉

～小学生	中学生～
論理的思考 <ul style="list-style-type: none"> ● 物事に因果関係を見出す ● 漏れがないように考える ● 感情に流されない 	抽象化能力 <ul style="list-style-type: none"> ● 物事の本質を捉える ● 判断の効率化 ● 応用 / イノベーション
プログラミングの特性 <ul style="list-style-type: none"> ● 作った通りに動く ● エラーには原因がある 	プログラミングの特性 <ul style="list-style-type: none"> ● 情報の取捨選択 ● 似た処理をまとめる

環境面

小中学生のうちなら、
時間を使って
プログラミングを
楽しんで学べる



プログラミングを
楽しんで学

プログラミングを
学ぶ時間がある

「プログラミングを学ぶ目的」小学生・中学
うちは習い事、趣味として
し取り組めますが、高校から「授業」や
「受験勉強」、大学・社会人では「仕事」になって
しまいます。プログラミングに楽しく取り組め
るうちに学ぶことが大切です。

中学校、高校に進むにつれて、部活動や受験
勉強などで「プログラミングを学ぶ時間」は
少なくなっていく。時間を自由に使える
うちに、プログラミングを習い事として取り
組んでおくことが大切です。

学力面

数学的な概念の習得
とともに大学入学後の
スキル育成にも対応できる



プログラミングは
算数・数学と関連性が高い

例えば不等号は小学3年生の算数、「座標」は
小学4年生～中学校、「変数」は小学6年生～
中学生、配列は高校生の数学でそれぞれ習う
概念です。プログラミングを通して、それらの
算数・数学的な概念を先取りして習得するこ
とができます。

大学入学後もプログラミングの
スキルが重視される

現在、多くの大学では「数理・データサイエンス・
AI教育プログラム認定制度」によって、プロ
grammingを始めとした数理、ITスキルの育成
を強化しています。大学入学への対策準備だけ
でなく、大学入学後もプログラミング、数学の
スキルが重要視されています。

プロ検

とは？



「プロ検」はプログラミングの基礎知識を体系的に測るための試験です。

「プロ検」は、プログラミングの基本知識を「順次処理」「条件分岐」「繰り返し」「変数」「関数」などの「概念」に分類し、それぞれの概念の得意不得意を測定できる問題設計となっています。プログラミングに対する理解度を細かく把握でき、その後の効率的な学習に役立てることができます。



受験するメリットは？



1 大学受験・将来に役立つ



2 レベル・言語別だから受験しやすい



3 詳細な成績表で今後の課題が見える



1 大学受験・将来に役立つ

大学入試でプロ検の取得が広く役立つ！
プロ検で入試優遇する大学が続々増加。



本検定では2022年から高校で必修化された「情報I」に含まれているプログラミング領域の基礎知識を網羅し、2025年より大学入学共通テストに導入された「情報」の対策にも繋がります。今からプログラミング能力を身につけておくことで将来の進路が広がります。



大学入試共通テストに「情報I」が追加
2025年度入試志願者の
30%が「情報I」を選択
※国公立大学の一般選抜を原則として「情報I」の受験が

100以上の大学がプロ検を入試優遇に活用！

出願要件や加点対象とする大学一覧

信州大学/近畿大学/日本薬科大学/
国土館大学/郡山女子大学短期大学部/
群馬大学/西日本工業大学/帝京大学/
広島国際大学/豊橋創造大学/北海道情報大学/
広島工業大学/沖縄キリスト教学院大学/松蔭大学/
甲子園大学/宮崎産業経営大学/愛知学泉大学 等

選考における参考とする大学一覧

お茶の水女子大学/大阪公立大学/武蔵大学/
成蹊大学/関西大学/高知大学/鳥取大学/
群馬医療福祉大学/日本大学/麻布大学/
東北学院大学/大阪教育大学/聖心女子大学/
甲南大学/清泉女子大学/日本医療科学大学/
京都教育大学/高崎経済大学 等

※詳しくは公式サイトをご確認ください。



ジュニアマイスター顕彰制度の加点対象

プロ検は、公益社団法人全国工業高等学校長協会が表彰するジュニアマイスター顕彰制度での加点対象です。資格・検定等を通じて身につけた知識や技能をもとに取得できるため、取得することで面接の場でアピールすることができ、就職や進学に役立てることができます。



2 レベル・言語別だから受験しやすい

レベル別・言語別で受験できるので、
どんどんチャレンジして実力を試そう！



プログラミングの概念を学習する順番に1～6段階で受験できるレベル別設計なので、学習を始めたばかりの初心者も、腕に自信のある方も、どなたでも**チャレンジ可能**！自分のペースで上を目指すことができます。言語は「ビジュアル言語」「テキスト言語」から選択可能。普段の学習に近い言語を選ぶことでより実力を正確に測ることができます。プロ検はCFRP(プログラミングの学習・教授・評価のための共通参照枠)にも完全準拠しています。



▶ 受験レベルと出題範囲

下記4種類のプログラミング言語で受験可能

- ビジュアル言語 (Scratchに準じた言語)
- JavaScript
- Python
- Java

レベル	ビジュアル言語	テキスト言語版 (JS/Python)
6		連想配列
5		変数のnull、型確認、配列操作(代入、入れ替え)、並べ替え、次元配列、例題処理
4	関数、リスト	switch文、配列操作(追加、削除、参照)、while、for文
3	論理演算子、変数	変数の宣言、String、boolean、乱数、for(配列処理)
2	不等号、座標、乱数	文字列操作、不等号、for、論理演算子、配列(宣言、取り出し、長さ)
1	順次処理、条件分岐、繰り返し、並列処理、角度	順次処理、出力、演算子、変数、if、不等号



プロ検が定める統一基準「CFRP」に準拠

「CFRP(Common Framework of Reference for Programming Skills)」とは、これまで定量的な評価が難しかったプログラミング能力について、プログラミング言語に依らず、同一の基準で学習・教授・評価するための**共通参照枠のこと**です。CFRPではプログラミングの基礎知識を概念としてまとめ、その習熟度を6つのレベル、60以上の概念に分解して定義しています。プロ検はCFRPに準拠する形でレベル設計を行っています。

3 詳細な成績表で今後の課題が見える

成績を見える化して、課題をそのままにしない。確実に実力を伸ばします！



合格・不合格を伝えるだけでなく、**プログラミングの基礎知識を細かく分解して評価する成績表**だから、今できていることと今後の課題が見える。課題に対しては「学習アドバイス」も付くので、苦手な知識もその後の学習で効率よく身につけることができます。



成績表

プロ検 XXXX年X月検定

項目	結果	備考	学習アドバイス
受験レベル	合格	正答率 88.0%	
プログラミング概念分類別の正答率			
制御	あなた 84.6%	全体 76.0%	条件などによってプログラムをコントロールするための概念をまとめたものです。繰り返し、条件分岐、順次実行などの概念を総称しています。

● プログラミング概念分類別の正答率

概念分類	説明	正答率
制御	条件などによってプログラムをコントロールするための概念をまとめたものです。繰り返し、条件分岐、順次実行などの概念を総称しています。	あなた 84.6% 全体 76.0%

全国の受験者平均との比較で自分の位置がわかります。

学習アドバイス

自分で作ったプログラムのブロックの順番を変えて動きを確認してみましょう。

苦手な概念には具体的な学習アドバイスも記載されているため、今後の学習に役立ちます。

● プログラム概念別の結果分析詳細

概念分類	概念 (対応するブロック)	概念の説明	結果
順次実行	順次実行 ▶をクリックしたとき	プログラムは上から順番に動くことを理解している	△
wait文	wait文 1秒まつ	プログラムを指定した時間止めることができる	○

プログラミング概念の得意・不得意が詳細にわかります。



合格証書で学習意欲が向上

プロ検に合格すると「合格証書」を取得できます。合格の証明になると同時に**プログラミング学習のモチベーション**になります。合格証書は成績表に印字されるQRコードから電子データで取得することができます。





ご家庭からの声



ここでは、日頃のプログラミング学習の成果を確かめる機会として「プロ検」を受験した、4組のご家庭にお話をうかがいました。



これから社会に出るうえで自信にしてもらいたい

小学生と保護者さま



お子さま

- Q プロ検を受けようと思ったきっかけは?
- A プログラミングは母が勧めてくれて、やってみたら楽しくなってきた。将来につながれば良いと思って受験した。
- Q 受験前にどのような勉強をしましたか?
- A 対策講座を受けて何を問われるかイメージして、今まで勉強してきたことを自分の頭の中で整理した。
- Q 次のレベルも受験したいですか?
- A チャレンジすることは大事だと思うのでやってみたいし、プログラミングのレベルをもっと上げて自慢したい!

保護者さま

プロ検は、勉強した到達点がかかるからいいと思いました。一生懸命やって合格できた、認められたという成功体験の積み重ねは、これからの自信につながると思います。正直に言って、このレベルまで頑張るとは思っていなかったのですが、本人がもっと上をめざしたいと思っているなら、がんばってほしいですね。初めて子供から「自慢したい」という言葉を聞いて驚きました。プログラミングのレベルが上がらないとしても、今後はパソコンやタイピングを使う機会が増えていくと思うので、社会に出るうえで強みになると思います。

育児中でも働ける技術をもっておくのはいいこと

中学生と保護者さま



お子さま

- Q プロ検を受けようと思ったきっかけは?
- A プログラミングを勉強してきて、自分がどれくらい強くなっているかを知りたかった。
- Q プロ検を受ける前はどんな気持ちだった?
- A 最初はどんなテストかわからなかったけれど、対策講座でレベルまで練習してやってみて準備した。
- Q プロ検に合格した時はどんな気持ちだった?
- A 合格したことがわかって嬉しかった。成績表が詳しいので、自分が苦手な部分もわかってよかった。

保護者さま

自分がやったことに対する結果が出ることを喜ぶタイプなので、プロ検で「自信につながる」過程を経験できました。これからもやれるところまでやって、最高レベルまで合格してほしいですね。今後、うちの子が出産と育児に向き合う場面が増えると思うので、プログラミングの知識とスキルを身につけておくことは将来につながると思います。

将来の資格としてプロ検を持っていてよと思う

中学生と保護者さま



お子さま

- Q どんな時にプログラミングが楽しいと思う?
- A バグを見つけた時に「どうしてだろう」と調べていて、バグを解消できたら楽しいと感じる。
- Q プロ検を受けようと思ったきっかけは?
- A 「プログラミングは自分に向いているかも?」と思って、プロ検のJavaScriptレベル1を受けてみた。
- Q 今後プログラミングをどのように活用していきたい?
- A 大学受験にも取り入れられてきたので得意分野にしたいし、就職活動や仕事にも生かしていきたい。

保護者さま

毎週欠かさずプログラミングの教室に通っています。他の塾は休んでも、プログラミングは休まずどんどん勉強しています。こんなに楽しいのなら、プロ検を受けさせてあげたら、大きなことにつながるかもしれないと思いました。2025年から大学入学共通テストで「情報I」が必須になっているので、大学受験に向けた準備につながるし、将来資格としてプロ検を持っているとよいと思います。前回のJavaScriptレベル1は満点合格証もいただいて、親子でうれしくて居間に飾っています。次はレベル3にチャレンジすると意気込んでいます。

わかりやすく結果が見えるので成長実感を持てる

小学生と保護者さま



お子さま

- Q プロ検を受けようと思ったきっかけは?
- A プログラミングは楽しいけれど、自分が本当にできているのかを確認したくて受験しようと思った。
- Q プロ検を受ける前はどんな気持ちだった?
- A 少し緊張したけど、どんな結果になるか楽しみな気持ちもあった。対策講座で理解レベルを確認した。
- Q プロ検に合格した時はどんな気持ちだった?
- A 合格はうれしいんだけど、満点じゃないと「やっぱり満点が良かったな」と悔しい気持ちになる。

保護者さま

プログラミングスクールから帰ってくると、「今日こんなことをやったよ」と報告してくれるので、本当に興味があるんだなと思います。プロ検は本人に自信をつけてほしいと受験させました。合格できただけで私はうれしいんですが、本人は満点じゃないと納得いかない顔をしているので、モチベーションが高いんだなと思っています。プロ検は実力がわかりやすく見えるので、受験した本人が成長の実感を持てるとうれしいと思います。プログラミングのスキルを将来仕事に生かしていきたいと言っているため、これからも楽しみながら勉強してほしいと思っています。

SAMPLE