渋谷区様における プロ検 実施について

プログラミング能力検定

SPRIX 株式会社 スプリックス

プロ検 プログラミング能力検定 概要

プログラミングの概念を正しく理解できているかを測定可能な試験

■受験画面イメージ

プロ検 プログラミング能力検定

受験レベル/時間

小学生はビジュアル言語（scratch）、中学生はPythonで受験

- 受検時間は全レベル共通で「40分」
- 小３～中３の児童・生徒全員がレベル1から受験

小学生　　中学生

レベル	ビジュアル言語出題範囲	テキスト言語出題範囲（Python）
6	-	タイマー、連想配列、クラス
5	-	変数の型（null、型の確認）、 配列操作（挿入、入れ替え、並べ替え）、二次元配列、例外処理
4	関数、リスト	switch、配列操作（追加、削除、参照）、 定数、while、ループの中断/継続
3	論理演算子、変数	変数の型（int、String、boolean）、 乱数、関数、for（配列処理）
2	不等号、座標、乱数	文字列連結、不等価、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 プログラミング能力検定

実施日程

7月、2月の2回実施

■2023年7月

- 対象：全小中学校の小３～中３全員
- 受験レベル：小学生は「ビジュアル言語版レベル１」、中学生は「Pythonレベル１」
- プロ検受験の前に１時間の「対策講座」を実施

■2024年2月

- 対象：全小中学校の小３～中３全員
- 受験レベル：レベル選択可（1月中旬に受験レベル決定）

※2023年10月も希望者のみ受験可能

プロ検 プログラミング能力検定

対策講座

自宅での自学自習が可能な演習問題＋解説動画

- 検定本番の練習と共に、単問ごとの解説動画で知識のインプットが可能な教材
- 2023年2月まで自由に利用可能

■対策講座画面イメージ