

人工数字学習資料

毎日の学習内容については草案を以下に記載します。

フェーズ目標	週	内容	説明
自学学習 A 「見れば意味がわかる」	1	0~3 の学習	人工数字 0~3 の形と意味を一致させる。 フラッシュカード形式で反復学習
		4~6 の学習	人工数字 4~6 を追加学習。 前日内容を混ぜて想起練習
		7~9 の学習	人工数字 7~9 を追加学習。 前日内容を混ぜて想起練習
		0~9 の学習	0~9 を識別。 数字全体の復習
		小テスト	ランダム提示された 0~9 を制限時間付きで回答。 認識速度と正答率を測定
	2	順序	人工数字を昇順・降順に並べ替える。 数系列理解を形成
		ランダム認識	規則的な並びではなく、ランダム順に表示された数字を識別する
		書字	人工数字を模写。 運動記憶を利用した定着
		短時間認識	1 秒以下の瞬間提示で数字判別。 自動化促進
		小テスト	0~9 の読字・書字・順序問題を混合出題。
自宅学習 B 「読める・書ける・順序操作できる」	3	2 桁数字	10~99 の読み取り。 桁構造への慣れを形成
		2 桁書字	アラビア数字を人工数字へ変換して記述。
		数直線	数直線上への配置課題で 大小関係を理解
		比較	「どちらが大きいか」を判断。 数値比較能力を訓練
		小テスト	2 桁数字の読字・書字・比較問題

	4	3桁数字	100～999の読み取りと桁認識
		昇順・降順	複数の人工数字を大小順に並べ替える
		制限時間読字	短時間で多数の数字を読む速度訓練
		金額表示	値札や価格表示を模した数字読解
		小テスト	2～3桁数字の読字速度・並び替え課題
	5	時刻表記	時計や時刻表現の読解
		日常数字	電話番号・部屋番号などの 実生活数字認識
		混合変換	アラビア数字⇄人工数字の相互変換
		ワーキング メモリ課題	一時記憶した数字列を再生
		小テスト	日常場面を模した数字読解問題
自学学習 C 「運用できる」	6	1桁足し算	人工数字による加算の基礎
		1桁引き算	人工数字による減算の基礎
		制限時間計算	計算速度向上訓練
		数字変換暗算	アラビア数字に変換せずに計算
		小テスト	1桁加減算の速度・正答率評価
	7	2桁足し算	繰り上がりを含む計算
		2桁引き算	繰り下がりを含む計算
		買い物課題	合計金額計算
		おつり計算	差額計算による運用訓練
		小テスト	日常会計を模した計算問題
	8	混合演算	加減算混合問題
		文章題	文脈から数字情報を抽出して計算
		人工マー課題	制限時間下での計算
		実生活シミュ レーション	レシート・価格表のような 日常場面での読解
		小テスト	実生活型の複合問題
	9	総合復習	弱点数字・誤答傾向の復習
		高速読字	大量数字の高速認識
		高速演算	加減算の確認
		総合演習	読字・書字・計算を統合
		小テスト	最終到達度評価 (読字・書字・計算・速度)