

## 50問ドリル

設問	カテゴリ	カテゴリ内 番号	小カテゴリ	内容	演習用ノード(新出のみ)	ノード レベル	頻出 ノード
問1	IO	1	データを読み込む	Excelファイルを読み込む	Excel Reader	1	○
問2		2		CSVファイルを読み込む	CSV Reader	1	○
問3		3	データ型を扱う	データ型を扱う	String to Number	1	○
問4		4	データを作成する	データを作成する	Table Creator, Data Generator	1	
問5		5		Date&Time型のデータを生成する	Create Date&Time Range	2	
問6		6	テーブルファイルを書き込む・読み込む	テーブルファイルを書き込む・読み込む	Table Writer, Table Reader	1	
問7	ETL	1	該当データを抽出する	行に関してフィルタリングを行う	Row Filter	2	○
問8		2		列に関してフィルタリングを行う	Column Filter	2	○
問9		3		テーブルの指定範囲を切り取る	Table Cropper	2	
問10		4	テーブルを合体する	テーブルを結合する(簡易版)	Value Lookup	2	
問11		5		テーブルを結合する(完全版)	Joiner	3	○
問12		6		テーブルを連結する	Concatenate	3	○
問13		7	情報を集約する	複数列の情報をまとめる	Column Aggregator	2	
問14		8		複数行の情報をまとめる(簡易版)	Row Aggregator	2	
問15		9		複数行の情報をまとめる(完全版)	GroupBy	3	○
問16		10	特殊な要素の処理をする	ピボットテーブルを作成する	Pivot	3	
問17		11		データから重複を削除する	Duplicate Row Filter	2	
問18		12		欠損値に対処する	Missing Value	2	○
問19		13	データを並び替える	テーブル行を並び替える	Sorter, Rank	2	○
問20		14		テーブル列を並び替える	Column Resorter	2	
問21		15	データを分割する	行でデータを分割する	Row Splitter, Partitioning	3	
問22		16		列でデータを分割する	Column Splitter	3	
問23		17		テーブル内の要素を分割する	Cell Splitter	3	
問24		18	テーブル内の要素を操作する	テーブル内の要素を操作する(基本)	String Manipulation, Math Formula(Multi Column), Rule Engine	3	
問25		19		テーブル内の要素を操作する(応用)	Column Expressions	3	
問26		20		テーブル内の要素を操作する(応用)	Expression	3	
問27		21	列に関して処理する	複数列をまとめる	Column Merger, Column Combiner	3	
問28		22		列を追加する	Constant Value Column, Column Appender	3	
問29		23		列に関する情報を変更する	Column Renamer, RowID	2	
問30		24		テーブル情報を変更する	Table Transposer, Column Name Extractor	2	
問31		25	データを変形する	データの変換と整形を行う	Table Manipulator	3	
問32		26	時系列データに関して処理する	時系列データを扱う	Date&Time Part Extractor, Date&Time-based Row Filter	3	
問33		27	テーブルを出力する	Excelファイルで出力する	Excel Writer	1	○
問34		28		CSVファイルで出力する	CSV Writer	1	○
問35		29	メタノードとコンポーネントを扱う	メタノードとコンポーネントを作成する		3	
問36	可視化	1	基本的なグラフを作成する	棒グラフを作成する	Bar Chart	3	○
問37		2		折れ線グラフを作成する	Line Plot	3	○
問38		3		円グラフを作成する	Pie Chart	3	○
問39		4	便利なグラフを作成する	データを色分けする	Color Manager	2	○
問40		5		積み上げ面グラフを作成する	Stacked Area Chart	3	
問41		6		箱ひげ図を作成する	Box Plot	3	
問42		7	便利なグラフを作成する	ヒストグラムを作成する	Histogram	3	
問43		8		散布図を作成する	Scatter Plot	3	
問44		9		散布図行列を作成する	Scatter Plot Matrix	3	
問45		10		密度プロットを作成する	Density Plot	3	
問46		11		並行座標プロットを作成する	Parallel Coordinates Plot	3	
問47		12		ヒートマップを作成する	Heatmap	3	
問48		13	複合ビューを扱う	EChartsを利用してレーダーチャートを作成する	Generic ECharts View	3	
問49		14		複合ビューを作成する(基本)	Text View	3	○
問50		15		複合ビューを作成する(応用)	Table View	3	