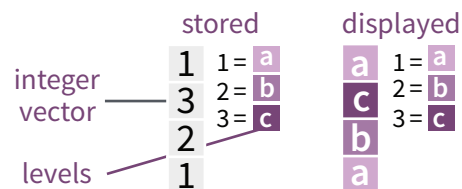


# Factors with forcats : : CHEAT SHEET

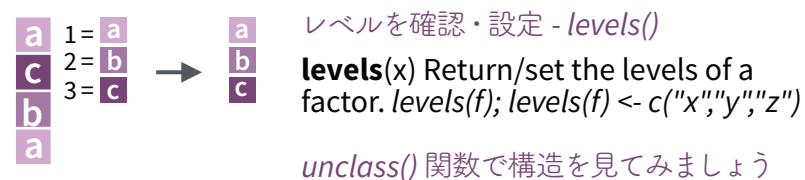
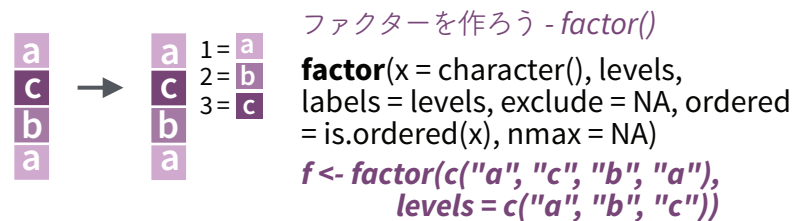
The **forcats** パッケージは、Rのカテゴリカルデータ構造「ファクター」の操作を行うツールを提供します

## ファクター

Rでは、カテゴリカルデータを「ファクター」として表現します。ファクターはINT整数ベクトルと、「レベル」文字列がマッピングされたデータ形式です。



文字列でなくファクターとして保存されたデータは、読みやすさを保ったまま、処理の際にはINT整数として演算されるために高速な処理が可能になります。

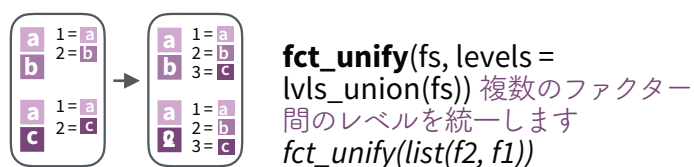
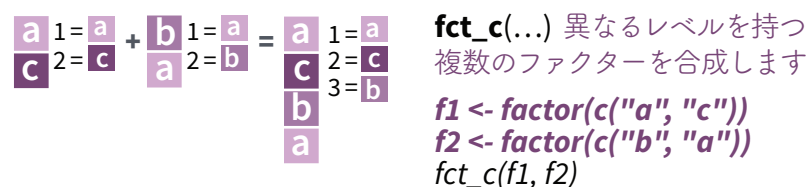


\*as\_factor() 関数もよく使われます

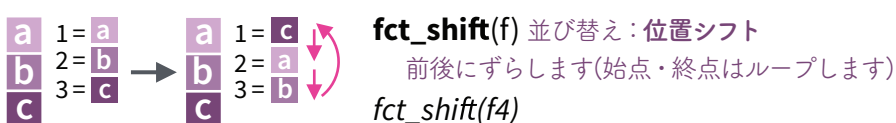
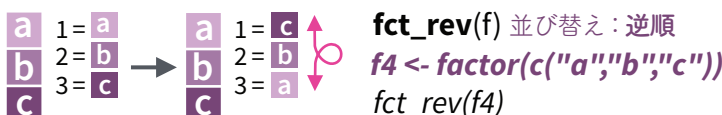
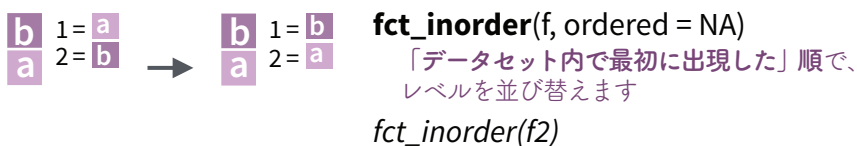
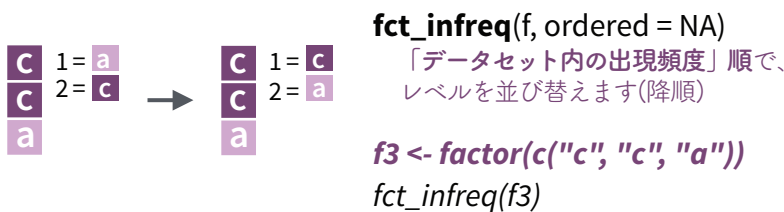
## ファクターを調べる



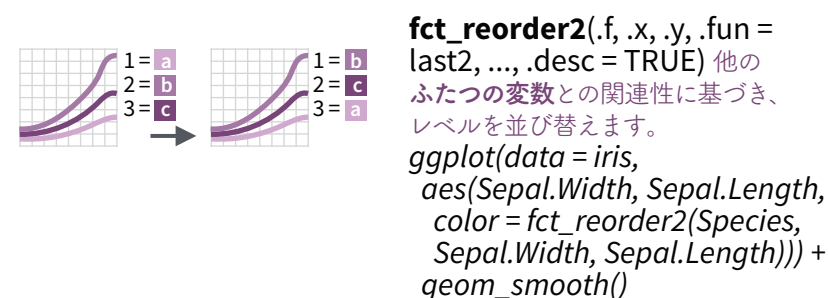
## ファクターを合成する



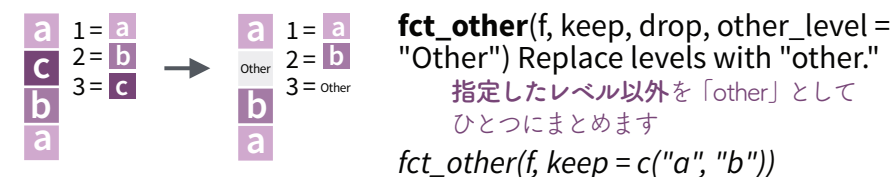
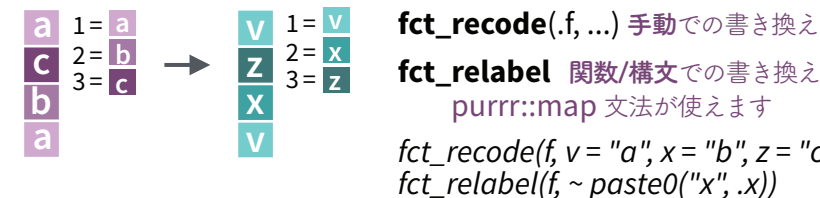
## ファクターを並び替える



`boxplot(data = iris, Sepal.Width ~ fct_reorder(Species, Sepal.Width))`



## レベルの値を書き換える



## レベルをドロップする

