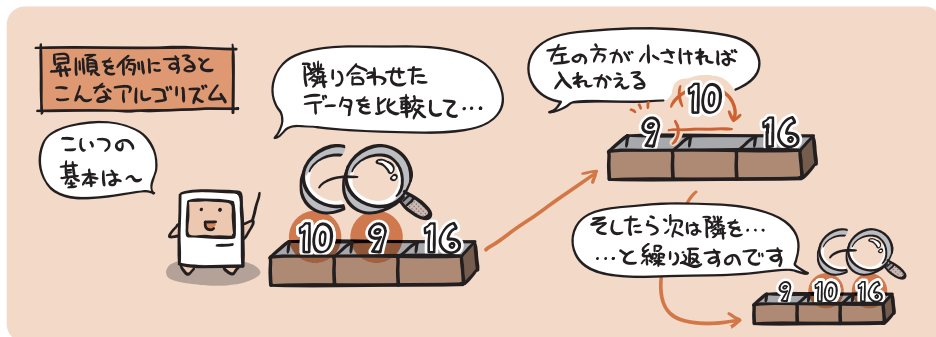
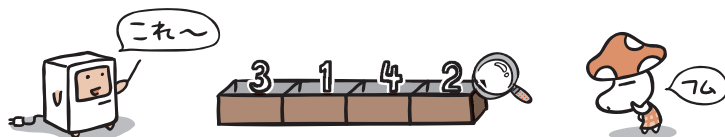


基本交換法 (バブルソート)

隣接するデータの大きさを比較、必要に応じて入れ替えることで全体を整列させるのがバブルソートです。



それでは実践。次のデータの並びを、バブルソートを使って昇順に並び替えてみましょう。



15
プログラムの作り方

① まずは先頭の2つを比較



② 右側の方が小さかったので入れかえる



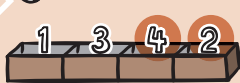
③ 続いて、さらに隣と比較



④ 左側の方が小さかったのでそのまま



⑤ 続いて、さらに隣と比較



⑥ 右側の方が小さかったので入れかえる



⑦ これが一番右側の数字が確定となる



⑧ もう1回先頭から比較開始、左が小さいのでそのまま



⑨ 続いて、さらに隣と比較



⑩ 左が大きかったので入れかえ、この数字も確定する



⑪ もう1回先頭から比較開始、左が小さいのでそのまま



⑫ こうして全ての数字が確定したら、並び替え終了!

