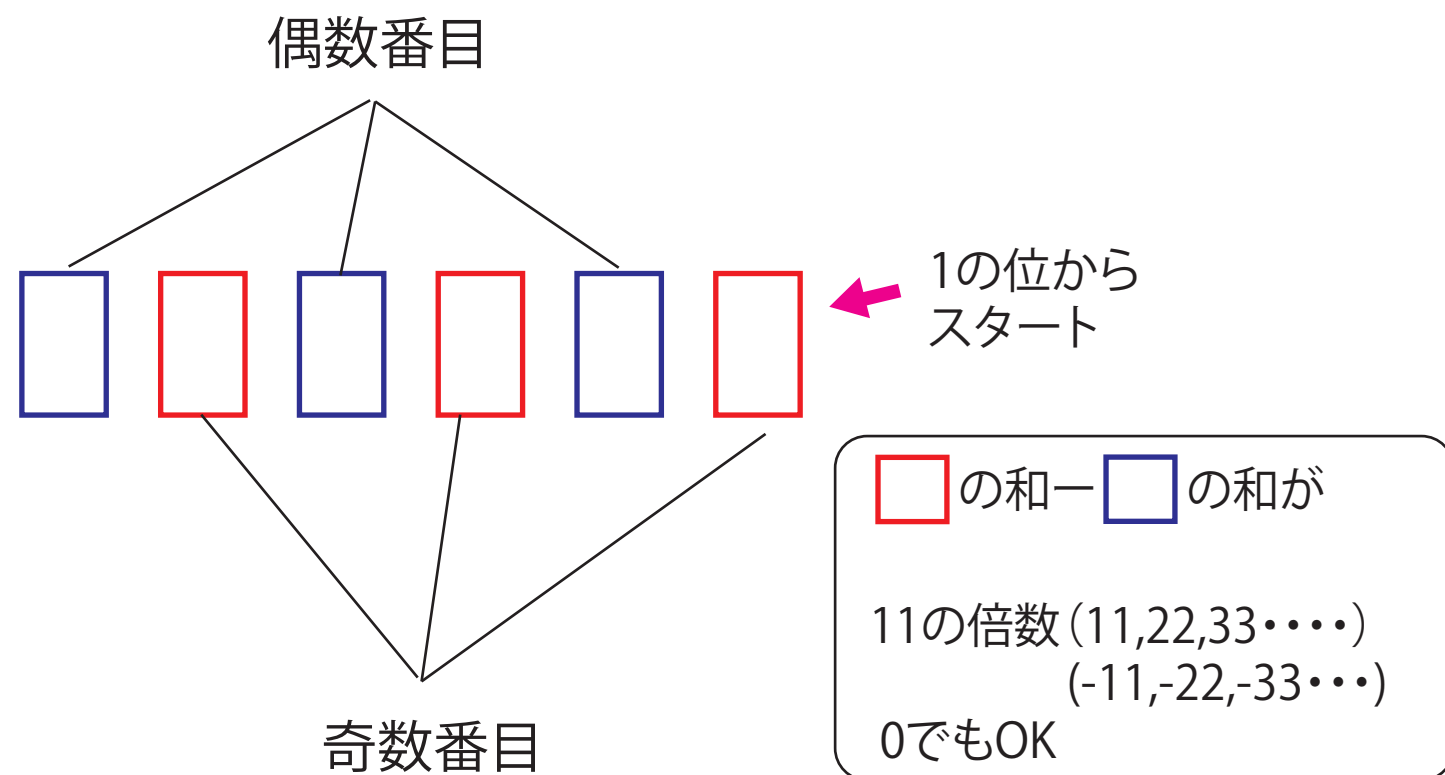


11の倍数⇒ 1の位から左に向かって
(奇数番目の和) - (偶数番目の和)
が11の倍数 (0、-11、の時もOK) なら
もとの数も11の倍数



例1) 296923 (3+9+9)-(2+6+2)=11 ← 1の位からスタート

ここが11の倍数
なので296923も
11の倍数

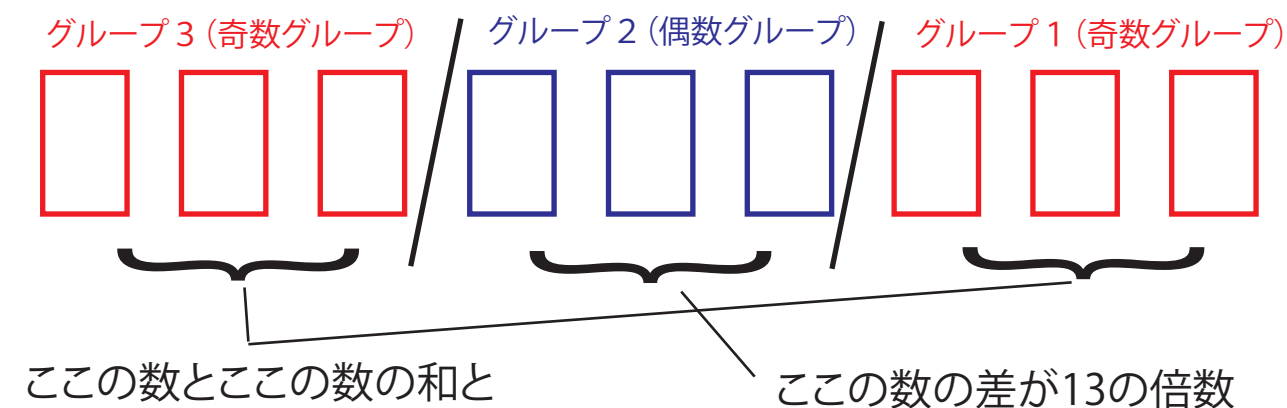
例2) 109439 (9+4+0)-(3+9+1)=0 ← 1の位からスタート

ここが0なので
109439も11の倍数

例3) 405163 (3+1+0)-(6+5+4)=-11 ← 1の位からスタート

マイナスでもOK

3桁ごとに区切り, 右から数えて奇数
13の倍数⇒のグループの数の合計と偶数グループ
の数の合計の差が13の倍数



例1) 1275313

313+1-275=39 ← ここが13の倍数
なので1275313も11の倍数

練習問題

下の数の中から11の倍数と13の倍数を見つけてみよう。

① 162481

② 192023

③ 14737

④ 250529