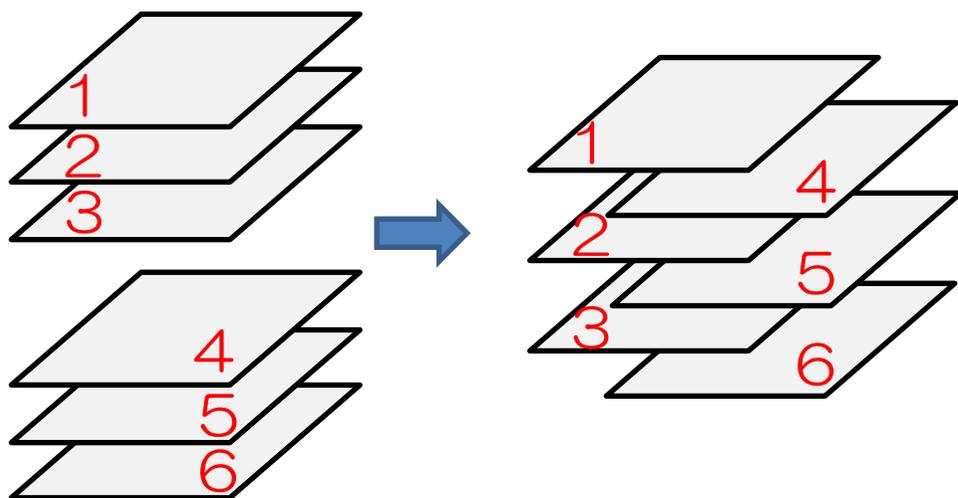


## <規則性> ~カードシャッフル~

(例題) 6枚のカードを上下3枚ずつにわけて、図のように交互に重ねることを「シャッフルする」といいます。

カードを2回シャッフルすると上から35枚目のカードが再び35枚目に戻りました。カードは全部で何枚ありますか。



## <規則性> ~カードシャッフル~

(例題) 6枚のカードを上下3枚ずつにわけて、図のように交互に重ねることを「シャッフルする」といいます。

カードを2回シャッフルすると上から35枚目のカードが再び35枚目に戻りました。カードは全部で何枚ありますか。

**ポイント** 上半分 → 奇数に(2倍して1を引く)  
下半分 → 偶数に(半分を引いて2倍)

