



2015年医(保健)・工学部第4問

4 1から9までの番号が書かれた球が1個ずつ計9個ある。これらの球を3個ずつ3つの箱A, B, Cに入れる。次のような球の入れ方は何通りか。

- (1) 箱Aにある球の番号がいずれも3の倍数になる。
- (2) 箱Aにある3個の球の番号を3で割った余りがいずれも異なる。
- (3) 箱Aにある3個の球の番号の和が3の倍数になる。
- (4) いずれの箱についても3個の球の番号の和が3の倍数になる。