

【6】1から9までの自然数の各数字を一つずつ記入した9枚のカードがある。

これらをA、B、Cの3つの箱に分けて入れる。

(1) 空の箱があってもよいとすると、分け方は何通りか。

(2) どれか1つの箱だけが空になる分け方は何通りか。

(3) 空の箱があってはならないとすると、分け方は何通りあるか。