

□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。