



## 6. 重複組合せ

<例題 1>

柿, りんご, みかんの 3 種類の果物の中から 10 個の果物を買う。次のような買い方は何通りあるか。

- (1) 買わない果物があってもよい場合。
- (2) どの果物も少なくとも 1 個は買う場合。

<例題 2>

次の条件を満たす整数  $(x, y, z)$  の組は何個あるか。

- (1)  $x + y + z = 9$      $x, y, z$  は 0 以上の整数
- (2)  $x + y + z = 9$      $x, y, z$  は自然数