



2010 年 工学部 第 2 問

2 10 個の文字 $a, a, a, b, b, c, c, d, e, f$ から 4 個の文字を選び, 1 列に並べて文字列を作成する.

- (1) 同じ文字を 3 個含む文字列の総数を求めよ.
- (2) 文字がすべて異なる文字列の総数を求めよ.
- (3) 作成可能な文字列の総数を求めよ.