



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。