2021 年度　群馬大学　前期理系　第２問

問題　M，A，E，B，A，S，H，I の 8 文字を使ってできる文字列について，次の問いに答えよ。ただし，A と A の 2 文字は区別せず，また，8 文字のうち母音は A，E，I である。

(1)　8 文字すべてを使ってできる文字列はいくつあるか。

(2)　8 文字すべてを使ってできる文字列のなかで，A が隣り合うものはいくつあるか。

(3)　8 文字すべてを使ってできる文字列のなかで，どの母音も隣り合わないものはいくつあるか。

(4)　M，A，E，B，S，H，I の 7 文字を 3 組に分ける方法は何通りあるか。ただし，3 組の区別はしない。

N_gunma2021A_02.pbm