

【同志社大】

a, g, k, k, o, u, uの7文字を並べ替えて文字列を作る。これらの文字列すべてを辞書のようにアルファベット順に書き出して、書き出された順に文字列に番号をつける。

- (1) 上記の文字列全体のうち a で始まる文字列が何通りあるか求めよ。
- (2) 上記の文字列全体のうち ga で始まる文字列が何通りあるか求めよ。
- (3) 上記の文字列全体のうち gk で始まる文字列が何通りあるか求めよ。
- (4) 上記の文字列全体の中の文字列 goukaku の番号を求めよ。