

5 7個の文字  $A, B, C, D, E, F, G$  を1列に並べる順列を考える．このとき，次の問に答えよ．

- (1) すべての順列を辞書のアルファベット順の方式で配列するとき，第1234番目にある順列を求めよ．
- (2)  $A$  と  $C$  がいずれも端になく，ともに  $G$  と隣り合う順列は全部で何通りあるか．