- 4 4人乗りと5人乗りの自動車が1台ずつあり,a,b,c,d,e,f,g の7人が同じ目的地に出かける.誰が運転するか,どの席に座るかは区別しないものとして,以下の問いに答えよ.
- (1) 全員が運転でき,かつ全員が2台の自動車に分乗するものとする.分乗の組合せは 何通りあるか.
- (2) 7人のうち運転できるのは a , b , c の 3 人だけで , 各車に少なくとも 1 人は運転できる人が乗ることにする . 全員が 2 台の自動車に分乗するとき , 分乗の組合せは何通りあるか .
- (3) 全員が運転できるとする.歩いて行く人がいても,誰も乗らない自動車があってもよいとするとき,分乗の組合せは何通りあるか.