- 2 数字の 2 を書いた玉が 1 個 , 数字の 1 を書いた玉が 3 個 , 数字の 0 を書いた玉が 4 個あり , これら合計 8 個の玉が袋に入っている。以下の (1) から (3) のそれぞれにおいて , この状態の袋から 1 度に 1 個ずつ玉を取り出し , 取り出した玉は袋に戻さないものとする。
- (1) 玉を 2 度取り出すとき , 取り出した玉に書かれた数字の合計が 2 である確率を求めよ。
- (2) 玉を 4 度取り出すとき,取り出した玉に書かれた数字の合計が 4 以下である確率を求めよ。
- (3) 玉を8度取り出すとき,次の条件が満たされる確率を求めよ。

条件:すべての $n=1,\,2,\,\cdots,\,8$ に対して , 1 個目から n 個目までの玉に書かれた数字の合計は n 以下である。