- 6 袋の中に玉がはいっていて,そのいずれの玉にも1 からn までの数のいずれか1 つが記入されている.1 と記入されている玉が1 個,2 と記入されている玉が4 個,一般に $1 \le i \le n$ を満たすどのi についてもi と記入されている玉がちょうど i^2 個ある.この中から1 個の玉を取り出したとき,取り出された玉に記入されている数がi であればi 円を受け取ることにする.勝手にi 個を取り出すとき
- (1) k 円を受け取る確率を求めよ.
- (2) 受け取る金額の期待値を求めよ.