- 2 1から 10 までの番号が 1 つずつ書かれた 10 枚のカードがある .k を 2 から 9 までの整数の 1 つとする . よくきった 10 枚のカードから 1 枚を抜き取り , そのカードの番号が k より大きいなら , 抜き取ったカードの番号を得点とする . 抜き取ったカードの番号が k 以下なら , そのカードを戻さずに , 残りの 9 枚の中から 1 枚を抜き取り , 2 回目に抜き取ったカードの番号を得点とする . このとき , 次の問いに答えよ .
- (1) 得点が1である確率と10である確率をそれぞれ求めよ.
- (2) 2以上9以下の整数 n に対して,得点がn である確率を求めよ.
- (3) 得点の期待値を求めよ.