- 3 1,2,3,4の数字が1つずつ書かれた4枚のカードを用いて,次の手順で5桁の整数をつくる.まず1枚を取り出して現れた数字を1の位とする.取り出した1枚を元に戻し,4枚のカードをよく混ぜて,再び1枚を取り出して現れた数字を10の位とする.このような操作を5回繰り返して,5桁の整数をつくる.得られた整数をXとするとき,以下の問いに答えよ.
- (1) X に数字 1 がちょうど 2 回現れる確率を求めよ.
- (2) X に数字 1 と数字 2 がちょうど 1 回ずつ現れる確率を求めよ.
- (3) X にちょうど 2 回現れる数字が 1 種類以上ある確率を求めよ.