数-16-公-兵庫-問-04

，，，， の5枚のカードがある。この5枚のカードをよくきってから1枚ずつ3回続けてひき，ひいた順に左から右に並べて3けたの整数をつくる。



次の問いに答えなさい。

問１ できる3けたの整数は全部で何通りあるか，求めなさい。

問２ できる3けたの整数が350以上になる確率を求めなさい。

問３ できた3けたの整数を*a*とする。*a*の一の位の数と百の位の数を入れかえてできる整数を*b*とし，  
*a*－*b*の値について考える。例えば，，， の順にカードをひいたとき，  
*a*－*b*＝421－124＝297となる。



(1) *a*－*b*の値が100以上になる確率を求めなさい。

(2) *a*－*b*の値は何種類あるか，求めなさい。