トランプで学ぶ確率1

1 ダイヤの 1 から 5, スペードの 1 から 5 の計 10	2 ダイヤの 1 から 4, スペードの 1 から 6 の計 10 枚から同時に 2 枚引く. 以下の確率を求めよ.	3 ダイヤ1から3の3枚とスペード1から6の6 枚のトランプからそれぞれ1枚ずつ引く. 以下	4 ダイヤとスペードそれぞれ 6 枚のトランプから 1 枚ずつ引く. 以下の確率を求めよ.
枚から 1 枚引く. 以下の確率を求めよ. (1) 3 の倍数を引く確率.			1 枚 9 つりく : 以下の唯率を求めよ. (1) トランプの数値の最大値が 3 以上である確率.
(1) 6 分间级飞引入唯一		(1) ともに奇数である確率.	(1) イググラの外間の最大に関するが上である。
(2) 2 の倍数を引く確率.			
	(2) 少なくとも一方がダイヤである確率.	 (2)和が奇数である確率.	
(3) 2 の倍数かつ 3 の倍数を引く確率.		(5) 1111 1530 1 5 1 12 1	
			(2)トランプの数値の最小値が3である確率.
(4) 2の倍数または3の倍数を引く確率.			
	(3) 異なるマークのトランプを引く確率.	 (3) 積が偶数である確率.	
(*) 9 の位数と引むよいであ			
(5) 3の倍数を引かない確率.			

ダイヤの 1 から 9 の計 9 枚から 1 枚引く操作を 繰り返し行う.以下の確率を求めよ. ただし、引いたトランプは毎回元に戻すとする. (1) 1 回行うとき、偶数を引く確率.
(2) 2 回繰り返すとき, 1 回目に偶数, 2 回目に奇数を引く確率.
(3) 3 回繰り返し, 2 回偶数を引く確率.
(4) 5 回繰り返し, 2 回以上偶数を引く確率.

トランプで学ぶ確率2

$\lfloor 2 \rfloor$	ダイヤの1から9の計9枚から1枚引く操作を
	繰り返し行う. 以下の確率を求めよ.
	ただし, 引いたトランプは毎回元に戻さない.
(1	
(2)2回繰り返すとき, 1回目に偶数, 2回目に奇数
	を引く確率.
(3)3回繰り返し,2回偶数を引く確率.
(0	
(4)5 回繰り返し, 2 回以上偶数を引く確率.

 ダイヤの1から3,スペードの1から7の計10枚から1枚引く.以下の確率を求めよ. (1)引いたカードがダイヤであったとき,そのカードが奇数である確率. 		
(2) 引いたカードが奇数であったとき, そのカード がダイヤである確率		

トランプで学ぶ確率3

2 1 から 10 のトランプ計 10 枚から 1 枚カードを引く. 引いたカードにより以下の表の通りチップをもらえる.

トランプ	もらえるチップ
1, 2, 3	\$1
4, 5	\$5
6, 7	\$10
8, 9	\$25
10	\$50

このゲームにおいて, 次の問いに答えよ.

(1) 1 回行うとき, \$10 以上のチップをもらえる確率を求めよ.

(2) 1回行うときの平均リターンを求めよ.

(3) 1回何ドルならこのゲームをやりますか. 論理的説明をせよ.