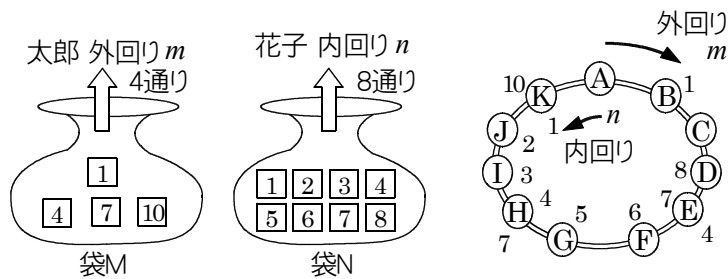


4



袋Mと袋Nとの取り出し方は全部で $4 \times 8 = 32$ 通り \Rightarrow $\frac{?}{32}$

(ア) 太郎さんと花子さんが同じ駅で電車を降りる確率を求めよ。

		内回り花子									
		n	1	2	3	4	5	6	7	8	
外回り太郎	m	1	B K	B J	B I	B H	B G	B F	B E	B D	太郎 花子
	4	E K	E J	E I	E H	E G	E F	E E	E D	太郎 花子	
	7	H K	H J	H I	H H	H G	H F	H E	H D	太郎 花子	
	10	K K	K J	K I	K H	K G	K F	K E	K D	太郎 花子	

答 $\frac{3}{32}$

(イ) 太郎さんと花子さんがお互いにとりの駅で電車を降りる確率を求めよ。

		内回り花子									
		n	1	2	3	4	5	6	7	8	
外回り太郎	m	1	B K	B J	B I	B H	B G	B F	B E	B D	花子 太郎
	4	E K	E J	E I	E H	E G	E F	E E	E D	花子 太郎	
	7	H K	H J	H I	H H	H G	H F	H E	H D	花子 太郎	
	10	K K	K J	K I	K H	K G	K F	K E	K D	花子 太郎	

花子 太郎 花子
 A — B — C
 D — E — F
 G — H — I
 J — K — A

答 $\frac{5}{32}$