■ 1~3の数字が書かれた3つの赤い玉と、1~2の数字が書かれた2つの白い玉の、合計5つの玉が箱に入っている。ここから2つの玉を同時に取り出すとき、条件を満たす玉の取り出し方の組み合わせにすべてに○をつけて表を完成させなさい。また、その条件を満たす玉の組み合わせを取り出す確率を求めなさい。

① 赤い玉と白い玉が1つずつ

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X				
赤	2	X	X			
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X



条件を満たす確率

② 書かれた数字の和が5

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X				
赤	2	X	X			
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X



条件を満たす確率

③ 2つの玉の色が同じ

_						
		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X				
赤	2	X	X			
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X



条件を満たす確率

④ 書かれた数字の積が奇数

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X				
赤	2	X	X			
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X



条件を満たす確率

⑤ 小さい方の数字が2

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X				
赤	2	X	X			
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X



条件を満たす確率

⑥ 書かれた数字の和が偶数

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X				
赤	2	X	X			
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X



条件を満たす確率

⑦ 2つとも赤い玉

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X				
赤	2	X	X			
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X



条件を満たす確率

⑧ 2つとも白い玉

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X				
赤	2	X	X			
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X



条件を満たす確率

⑨ 大きい方の数字が2

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X				
赤	2	X	X			
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X



条件を満たす確率

■ 1~3の数字が書かれた3つの赤い玉と、1~2の数字が書かれた2つの白い玉の、合計5つの玉が箱に入っている。ここから2つの玉を同時に取り出すとき、条件を満たす玉の取り出し方の組み合わせにすべてに○をつけて表を完成させなさい。また、その条件を満たす玉の組み合わせを取り出す確率を求めなさい。

① 赤い玉と白い玉が1つずつ

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X			0	0
赤	2	X	X		0	0
赤	3	X	X	X	0	0
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X

<u>3</u> 5

条件を満たす確率

② 書かれた数字の和が5

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X				
赤	2	X	X	0		
赤	3	X	X	X		0
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X

<u>1</u> 5

条件を満たす確率

③ 2つの玉の色が同じ

_						
		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X	0	0		
赤	2	X	X	0		
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	0
白	2	X	X	X	X	X

<u>2</u> 5

条件を満たす確率

④ 書かれた数字の積が奇数

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X		0	0	
赤	2	X	X			
赤	3	X	X	X	0	
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X

³ 10

条件を満たす確率

⑤ 小さい方の数字が2

© 1 C - 71 - 2001 10 -							
		赤	赤	赤	白	白	
		1	2	3	1	2	
赤	1	X					
赤	2	X	X	0		0	
赤	3	X	X	X		0	
白	1	X	X	X	X		
白	2	X	X	X	X	X	

 $\frac{3}{10}$

条件を満たす確率

⑥ 書かれた数字の和が偶数

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X		0	0	
赤	2	X	X			0
赤	3	X	X	X	0	
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X

<u>2</u> 5

条件を満たす確率

⑦ 2つとも赤い玉

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X	0	0		
赤	2	X	X	0		
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	
白	2	X	X	X	X	X

3 10

条件を満たす確率

⑧ 2つとも白い玉

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X				
赤	2	X	X			
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	0
白	2	X	X	X	X	X

 $\frac{1}{10}$

条件を満たす確率

⑨ 大きい方の数字が2

		赤	赤	赤	白	白
		1	2	3	1	2
赤	1	X	0			0
赤	2	X	X		0	0
赤	3	X	X	X		
白	1	X	X	X	X	0
白	2	X	X	X	X	X

 $\frac{1}{2}$

条件を満たす確率