

											11	12	13	
♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	J	Q	K	} $\frac{a}{52}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	J	Q	K		
♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	J	Q	K		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	J	Q	K		
♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	J	Q	K		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	J	Q	K		
♣	♣	♣	♣	♣	♣	♣	♣	♣	♣	J	Q	K		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	J	Q	K		

問1 ジョーカーを除く52枚のトランプから1枚をひくときの次の確立を求めよ。

①ひいた1枚がスペードである確立 $\Rightarrow \frac{a}{52} \Rightarrow \frac{13}{52} = \frac{1}{4}$

②ひいた1枚がキング13である確率 $\Rightarrow \frac{a}{52} \Rightarrow \frac{4}{52} = \frac{1}{13}$

③ひいた1枚がハートまたはダイヤである確率 $\Rightarrow \frac{a}{52} \Rightarrow \frac{26}{52} = \frac{1}{2}$

④ひいた1枚が絵札である確率 $\Rightarrow \frac{a}{52} \Rightarrow \frac{12}{52} = \frac{3}{13}$

⑤ひいた1枚が4または5の確率 $\Rightarrow \frac{a}{52} \Rightarrow \frac{8}{52} = \frac{2}{13}$

⑥ひいた1枚がエース1である確率 $\Rightarrow \frac{a}{52} \Rightarrow \frac{4}{52} = \frac{1}{13}$

⑦ひいた1枚がハートかダイヤで3の倍数である確率 $\Rightarrow \frac{a}{52} \Rightarrow \frac{8}{52} = \frac{2}{13}$

⑧ひいた1枚がスペードでない確率

⇩

スペード以外の枚数を数える $\Rightarrow \frac{a}{52} \Rightarrow \frac{39}{52} = \frac{3}{4}$