

2005 茨城 3(3) 難易度

3

(3) 1 から 6 までの目のある赤と白の 2 個のさいころを同時に投げる。赤いさいころの目の教が、白いさいころの目の数の約数になる確率を求めなさい。

【解答】

3

(3)  $\frac{7}{18}$

【解説】

2つのサイコロを投げる問題の多くは、以下のような表を書いて整理するのが一番分かりやすいです。約数になっている場合は、なっていない場合は×をつけていくと、確率が求められます。

白

	1	2	3	4	5	6
赤	1					
	2	×				
	3					
	4					
	5					
	6					