

大小2つのサイコロを同時に投げる。大きいサイコロの出た目の数を a , 小さいサイコロの出た目の数を b とするとき,

(1) $a + b$ の値が素数となる確率は である。

(2) $\sqrt{2ab}$ の値が整数となる確率は である。

[成城高]