

回 1 から 6 までの目が出る大小 1 つずつのさいころを同時に 1 回投げ、大きいさいころの出た目の数を a 、小さいさいころの出た目の数を b とします。このとき、 $\frac{a}{b}$ の値が $\frac{1}{3} \leq \frac{a}{b} \leq 3$ になる確率を求めなさい。

ただし、大小 2 つのさいころは、どの目が出ることも同様に確からしいものとします。

【答】 $\frac{5}{6}$