

復習シート 第3学年 数学

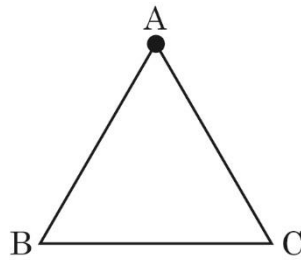
埼玉県学力・学習状況調査



組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

（「資料の活用」を問う問題）

- 1 次の図のように、正三角形ABCの頂点Aに基石を置きます。



1から6までの数が書かれたサイコロを投げて、奇数の目が出たら時計回りに、偶数の目が出たら反時計回りに出た目の数に合わせて基石を置く頂点を変えます。例えば4の目が出たら、 $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow A \rightarrow B$ と動きます。



サイコロを2回投げたとき、基石が点Aにある確率を求めなさい。ただし、サイコロの1から6の目の出方は同様に確からしいとします。 **レベル9・10**

答え

復習シート 第3学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



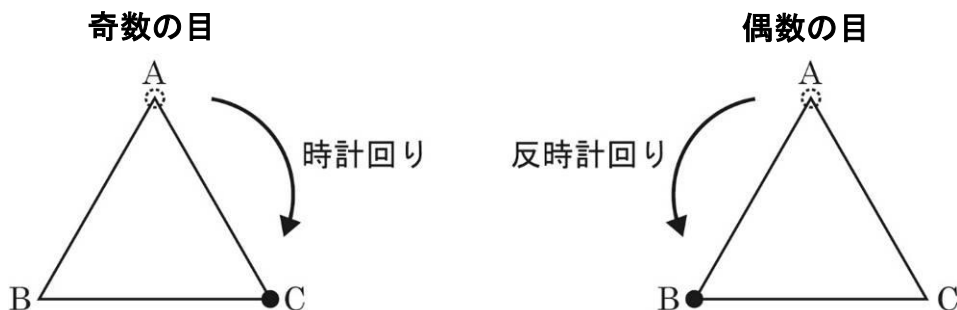
組		番号		名前		模範解答
---	--	----	--	----	--	-------------

（「資料の活用」を問う問題）

- 1 次の図のように、正三角形ABCの頂点Aに基石を置きます。

1 1→B 1 2→B 1 3→C 1 4→A 1 5→A 1 6→C
 1回目に1が出たとき、基石はCにあるが、2回目の目によって上記のように基石の場所が決まる。つまり、ABCどの頂点も同じ確率である。
 これは、1回目にどの目が出て同じことになる。よって、基石がAにある確率もBにある確率もCにある確率も等しく $\frac{1}{3}$ である。

1から6までの数が書かれたサイコロを投げて、奇数の目が出たら時計回りに、偶数の目が出たら反時計回りに出た目の数に合わせて基石を置く頂点を変えます。例えば4の目が出たら、A→B→C→A→Bと動きます。



サイコロを2回投げたとき、基石が点Aにある確率を求めなさい。ただし、サイコロの1から6の目の出方は同様に確からしいとします。 **レベル9・10**

答え $\frac{1}{3}$