

A, B, C の 3 人が横一列に並ぶとき, A と B が隣りあわない確率を求めなさい。

A, B, C の 3 人の並び方は,

ABC, ACB, BAC, BCA, CAB, CBA

の 6 通りがあり, これらは同様に確からしい。

このなかで, A と B が隣りあわない並び方は, ACB, BCA の
2 通り。

よって, 求める確率は $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$