

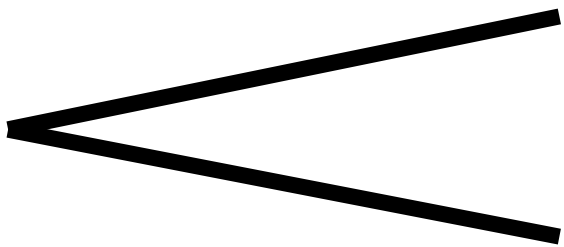
3本のうち1本だけあたりのくじがある。このくじをA→B→Cの順にひくとき、だれが1番あたりをひく可能性が高いか？

2つのはずれにも
区別をつける必要がある。

あたりを○、はずれを×①、×②
というふうに分けて考えると…

A

○



B

× ①

× ②

○

× ②

○

× ①

C

× ②

× ①

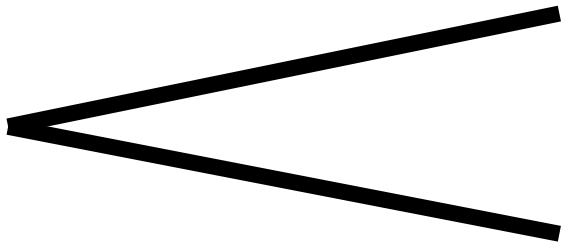
× ②

○

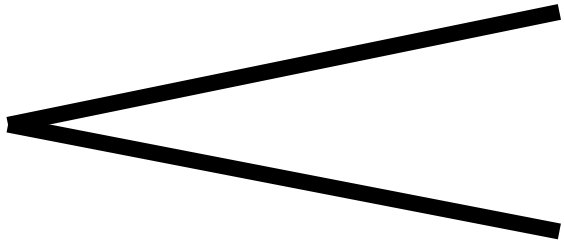
× ①

○

× ①



× ②



もし仮に順番を入れかえたとしても
3人があたりをひく確率が

$\frac{1}{3}$ であることはかわらない！！

このように樹形図をかいたり、
計算をしたりして求めることで
直感やイメージと異なることがある。