

～会計を通じて人に幸せを～

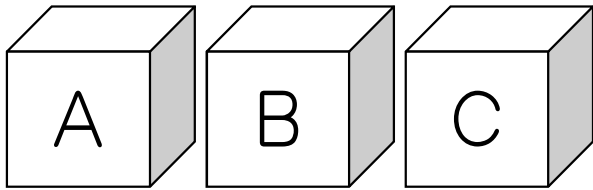
Hirai's レビュー

2012年6月号 (No. 42)

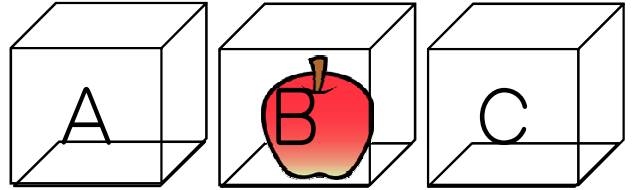
平井会計事務所 税理士 平井満広  
〒108-0023 東京都港区芝浦4-22-1  
芝浦アイランドエアタワー1704号  
電話:03-3452-7082 Fax:03-6303-3350  
Mail:m\_hirai@hirai-ao.com  
URL:http://www.hirai-ao.com/

## 直感よりも論理的に！モンティ・ホール問題

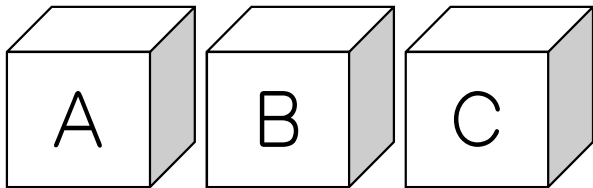
3つの箱のうち1つだけリンゴが入った箱があります。



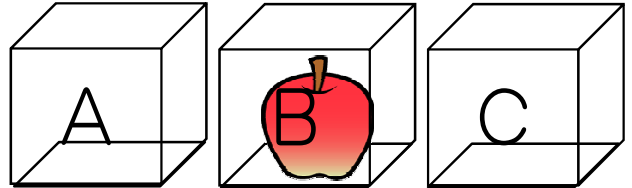
実はこの場合「箱を変える」と当たる確率は2倍になります。箱を透明にして考えてみましょう。



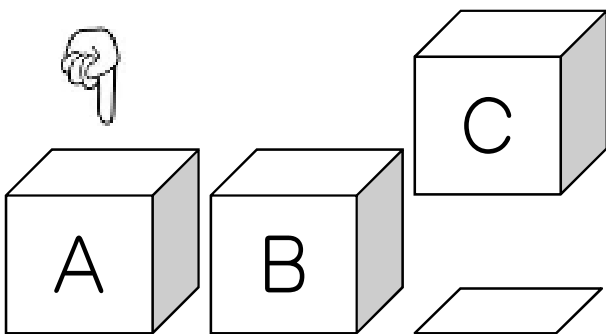
リンゴが入っていると思う箱を1つ選び、指を差します。



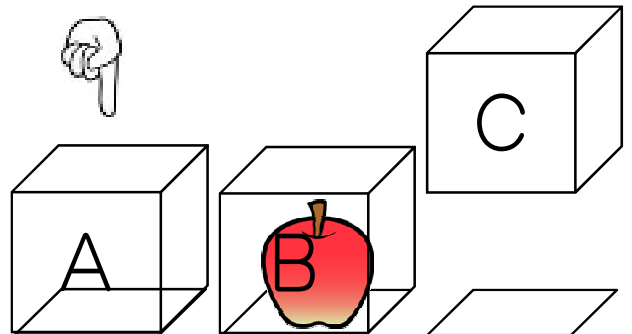
この時点でリンゴが入った箱を選ぶ確率は「1/3」、逆にリンゴが入っていない箱を選ぶ確率は「2/3」です。



ここで、選ばなかった箱のうちリンゴが入っていない箱を1つ開けてしまいます。



次に必ず空の箱をひとつ開けるのでリンゴは残り2つのどちらかの箱に入っていることになります。



このタイミングで、箱を選び直せるチャンスがあったらみなさんはどうしますか？

「Bがあやしい気がしてきたぞ。箱を変えよう」

「箱を変えて間違えたら悔しいな。Aのままでいいや」

意見は真っ二つに分かれそうですね。でも、結論を出すのはちょっと待ってください。もしかして「箱を変える or 変えない」で当たる確率50%と勘違いしていませんか。

この場合、正解するのは「箱を変えないで当たる＝最初にリンゴの箱を選ぶ＝確率1/3」、「箱を変えて当たる＝最初に空の箱を選ぶ＝確率2/3」のどちらかになります。数値化して状況を整理し、直感ではなく論理的に考えて判断することが、成功への近道かもしれませんね。

※このお便りは名刺の交換をさせて頂いた方にお送りさせて頂いております。ご不要の場合はご連絡ください。

☆ ブログもご覧いただけたら幸いです。(平日毎日更新)⇒[http://blog.goo.ne.jp/hirai\\_tax/](http://blog.goo.ne.jp/hirai_tax/)