

解答例

あなたは「この道が安全な近道ですか?」とたずねたら、「はい」と答えますか?

解説

ポイントは、天使と悪魔が同じ答え方をせざるをえない質問をすることです。

天使は、どんな質問に対しても正直に答えてくれるので、悪魔に対してどう質問するかがカギとなります。

上の質問によって、たずねた相手が天使、悪魔に関わらず、

「はい」と答えたときは、たずねた道を進めばよく、「いいえ」と答えたときは、たずねた道ではない道を進めばよいということになります。

天使の場合は明らかですので、悪魔の場合を解説します。ここで、質問①:「この道は安全か?」、質問②:「『はい』と答えるか?」ということにします。

- ・ たずねた道が安全な場合
悪魔は質問①に対して「いいえ」と答えたのですが、そう答えてしまうと質問②に対して正直に答えてしまうことになるので、「はい」と言ってしまいます。
- ・ たずねた道が安全でない場合
悪魔は質問①に対して「はい」と答えたのですが、そう答えてしまうと質問②に対して正直に答えてしまうことになるので、「いいえ」と言ってしまいます。



そうか！ウソのウソは真実になるから、
悪魔に2回ウソをつかせればいいんだ！