

天使と悪魔①

クリア認定



生徒ID

教室名

名前

認定者()

問 題

A, B, Cがいる。

天使、悪魔、道化が1人ずつ存在する。

天使は必ず真実を述べ、悪魔は必ずウソをつき、

道化は真実を言ったり、ウソを言ったりする。

A, B, Cは次のように言っている。

A 「私は天使ではない。」

B 「私は悪魔ではない。」

C 「私は道化ではない。」

不許複製

A, B, Cは、天使、悪魔、道化のどれか、答えなさい。

問題の意図

3人の発言から、論理的に正解を導いていく標準レベルの問題です。常に真実を述べる天使、常にウソをつく悪魔。そして、真実かウソか判らない道化に対する考え方が問題のポイントになります。LOGICTREEプログラムでは、このように、前問と比べて条件・設定が複雑化していても、論理的に考察していくことができるかを図る問題で構成されています。