

「犯人探し」

松田 修（津山高専）

【課題】

ある強盗事件が起こり，A,B,C,D という 4 人の容疑者が連行された．犯人は必ず嘘を言い，犯人でない者は真実を言うとする．

A「この中に犯人はいません．」

B「この中に犯人は 1 人以上います．」

C「この中に犯人は 2 人以上います．」

D「この中に犯人は 3 人以上います．」

この中に犯人はいるか．もし犯人がいるとしたら，それはだれなのか答えよ．

【ねらい】 集合を理解し，仮定をたて推論する訓練．