

「トランプゲームの必勝法 1」

松田 修（津山高専）

【課題】

これは 2 人のゲームである．13 枚のハートだけのトランプを用意し，表にして順番に円形に並べる．ジャンケンで順番を決め，自分の番に来たら，1 枚または 2 枚引くことができる．ただし，2 枚引く場合は続き番号でないといけない．A と K は続き番号とする．アリスとボブがジャンケンし，ボブが先行となり，K のカードを引いた．次の瞬間，アリスはこのゲームにおいて必ず勝つことがわかった．それについて考えよ．

【ねらい】 先行のケースを適切に絞り込む訓練