

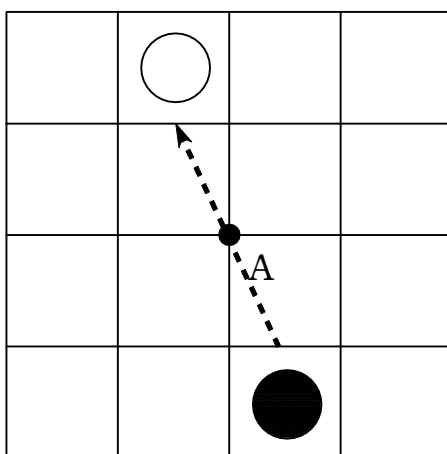
碁石置きゲームで負けないために

① 碁石置きゲームとは、2人で行うゲームである。4×4のマス目の碁盤と碁石を用意する。先手、後手を決め、先手は黒、後手は白の碁石を碁盤のあいているマスに交互に置いていく。ただし先手、後手ともに碁石の置き方は

(ア) 1回に1個のマスに置く

(イ) 1回に隣り合う2個のマス（線分を共有する隣どうしのこと、斜めは不可）に置くのどちらかである。すべてのマスに碁石が置かれて、碁石が置けなくなった方が負けである。

このゲームの必勝法を求めよ。



【答え】

必ず後手が勝つ。

後手が常に点Aに関して、先手の置いた碁石のマスの点対称のマスに置けばよい。