

4.5 数学ゲーム

選択数学で取り組んでもいいし、普通の授業の中に取り組んでもいい教材である。数多くあるゲームの中から単純で取り組みやすいものを2つ取り上げる。(なお画像は「NHK 秋山仁の算数ざらい大集合」より引用しました。)

4.5.1 激カラサンドイッチ取りゲーム

問. 2人で先手、後手を決めて、12切れのサンドイッチを交互に1回に1切れか2切れ取って食べます。ただし12切れの中の1切れは激カラサンドイッチで、それを食べなくてはならなくなったら負けです。

という問題です。右に載せたサンドイッチを何枚か紙で用意します。最初は問題の意味をつかむために、先生と代表生徒という形で紹介するといいいと思います。問題の意味をつかんだら、2人組を作って勝負開始です。勝ち上がってきた生徒と先生が最後の勝負をするといいいかもしれません。でもこのゲームは先手必勝です。

