

思考の時間

東日本国際大学附属昌平中学・高等学校

第4号 平成29年7月10日 数学科

今回で第4号となりました。さあ、今後も様々な問題を経験して推理する力をつけましょう。それでは今回の問題はこちらです。

問題:

A～Dの4人がそれぞれ折り紙を違う枚数もっています。まず、Aが自分の持っている折り紙からB～Dがそれぞれ持っている折り紙の枚数と同じ枚数の折り紙を渡します。その後、B、C、Dもこの順番でAと同じことをします。その結果、最後に持っている折り紙の枚数は全員48枚になります。最初にAが持っていた折り紙の枚数は何枚でしょうか。