

数チャレ 第293回 (2025年6月)

m と n を $m < n$ を満たす自然数とする。以下の設問に答えよ。

- (1) $2024 = n^2 - m^2$ を満たす m, n の組は何通りあるか求めよ。
- (2) $2025 = n^2 - m^2$ を満たす m, n の組は何通りあるか求めよ。
- (3) 2025 を m から n までの連続する自然数の和で表すことができる m, n の組は何通りあるか求めよ。

出典：2025年 関西医科大学