

《 整数の性質② レベル5 》 認定問題（問題）

※ 元の例題と同じ解法パターン・数値を変更した認定問題です。

【認定問題 1】 M51 1次不定方程式

$11x + 7y = 1$ の整数解を求め、 $11x + 7y = 3$ の正の整数解を全て求めよ。

【解答欄】

【認定問題 2】 M55 合同式

(1) 素数 p と $2p + 1$ と $4p + 1$ がすべて素数となる p を求めよ。

【解答欄】