

《 整数の性質② レベル3 》 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

(1) $5x - 3y = 0$ の整数解 (2) $7x + 4y = 1$ の整数解

【解答欄】

【認定問題 2】 M52 不定方程式

自然数 a, b について $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{4}$ を解け。

【解答欄】

【認定問題 3】 M55 合同式

(1) 3^{20} を 8 で割った余り (2) 13^{13} を 7 で割った余り

【解答欄】

【認定問題 4】 M56 位取り法

5 進法の $432_{(5)}$ を 3 進法に直せ。

【解答欄】