

《 整数の性質② レベル4 》 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

$7x - 5y = 1$ の整数解を全て求めよ。

【解答欄】

【認定問題 2】 M52 不定方程式

素数 p, q が $p < q$ かつ $\frac{1}{p} + \frac{1}{q} = \frac{1}{3}$ を満たすとき p, q を求めよ。

【解答欄】

【認定問題 3】 M53 整数と評価

$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{6}$ ($a \leq b$, 自然数) を満たす (a, b) を全て求めよ。

【解答欄】