

《 整数の性質② レベル2 》 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】 M50 互除法

ユークリッドの互除法で最大公約数を求めよ。

- (1) 851, 779 (2) 1843, 1189 (3) 2639, 1891

【解答欄】

【認定問題 2】 M52 不定方程式

整数 a, b について解け。

- (1) $ab = 15$ (2) $ab = -8$ (3) $(a - 2)(b + 3) = 7$ (4) $(a + 3)(b - 1) = -4$

【解答欄】

【認定問題 3】 M56 位取り法

1. 2進法→10進法：(1) $11001_{(2)}$ (2) $101110_{(2)}$

2. 10進法→2進法：(3) 43 (4) 157

【解答欄】