

2021 年度 福岡大学 前期理系 第 2 問 (2)

問題 自然数 a と b が次の 2 条件

- $a > b$,
- a, b の最大公約数は 10, 最小公倍数は 140

をみたすとき, 組 (a, b) をすべて求めると, $(a, b) =$ (3) である。また, 自然数 a, b, c が上の 2 条件に加えて次の 3 条件

- $b > c$,
- a, b, c の最大公約数は 2,
- b, c の最小公倍数は 60

をみたすとき, 組 (a, b, c) をすべて求めると, $(a, b, c) =$ (4) である。

S_fukuoka2021A_02_02.pbm