

DATE 2021

11

2

NO.

2021 98

2021 73

永中金重定樹

ex. 4

1) 寫出 all 滿足 $99m + 21n = 12$ 的整數 tuple (m, n)

$$(m, n) = (3 \cdot 4 + 7k, (-14) \cdot 4 - 33k), k \in \mathbb{Z}$$

$$= (12 + 7k, -56 - 33k), k \in \mathbb{Z} \neq$$

2) 寫出 all 滿足 $99m + 21n = 14$ 的整數 tuple (m, n) 3x14, 無整數解 $(m, n) \neq$