

整数 (2) 1 次不定方程式①

① 等式 $4x+3y=60$ を満たす自然数の組 (x, y) をすべて求めよ。

例題 1 [基礎編 4 2]

方程式 $7x+13y=2$ の整数解をすべて求めよ。

② 次の方程式の整数解をすべて求めよ。

(1) $5x-3y=1$

(2) $2x+3y=1$

※対策編 [2 7] に取り組もう！

例題2 6で割ると1余り、11で割ると5余るような自然数のうち、3桁で最小のものを求めよ。

3 [基礎編43]

6で割ると5余り、9で割ると2余る2桁の自然数 n のうち最大のものを求めよ。