

## 数チャレ 第304回 (2026年5月)

次の問いに答えよ。

- (1) 2元1次不定方程式  $31x + 19y = 1$  の整数解をすべて求めよ。
- (2) 19で割ると割り切れ, 31で割ると1余る最小の自然数を求めよ。
- (3) 19で割ると10余り, 31で割ると20余る最小の自然数を求めよ。

出典: 2026年 早稲田大学 社会科学部