

3 整数に関する不定方程式

相異なる自然数 a, b, c があり, どの2つの和も残りの数で割ると1余るとする。 $a < b < c$ として次の問いに答えよ。

- (1) $a + b$ を c で割ったときの商はいくらか。
- (2) $a + c$ を b で割ったときの商はいくらか。
- (3) a, b, c を求めよ。

< '90 早稲田大 >