- 3 a を 3 で割り切れない正の整数とする。a を 3 で割ったときの商を b , 余りを c とする。次の問いに答えよ。
- (1) c=2 のとき , 2a+1=as+3t を満たす負でない整数 s , t を b を用いて表せ。
- (2) n を  $n \ge 2a-2$  を満たす整数とする。このとき n=as+3t を満たす負でない整数 s , t が存在することを示せ。