

### 数理の世界 レポート 3

回生  
学籍番号  
名前

レポートは学びステーションに5月7日(木)18時半までに提出して下さい。レポート用紙は自由です。

問題 1. 自然数  $n$  に対して,  $n = 2k$  ( $k \in \mathbb{N}$ ) と表せるとき,  $n$  を偶数という.  
 $n$  が偶数であるとき,  $n + 1$  が偶数でないことを証明せよ.

(ヒント: 背理法で示せ.)

問題 2. 質問・要望があれば記述せよ.