

# 平成30年 東北大学後期日程試験【数学】問題分析

1 今年（H30）の傾向

総評・講評（大問毎に）

## 文系

① (数列の応用)

格子点についての問題。x座標が整数のとき、y座標が整数になっているかを考えてみる。

② (方程式と数列)

与えられた条件から、 $a_2, a_3, \dots, b_2, b_3, \dots$  を求める(1)の考え方ができればよい。

③ (確率)

与えられた場合がどのようなときに起こるのかを考える。ミスに注意して解いていく。

④ (整数)

背理法をつかって解く。明らかと思われがちだが、説明をしっかりとる。

## 総評

前期よりは難しいが、後期受験でもあり、得点率は前期と同位と考えられる。

2 合否ライン（予想）※他の教科が合格ラインをとったときの得点（%）予想

経済学部	70 %
------	------

3 来年受験する生徒へのアドバイス

基本事項の知識を身につけよう。標準的な問題集を使って、分野に偏りなく解いて、弱点をなくしておこう。