

# 思考の時間

東日本国際大学附属昌平中学・高等学校  
第25号 令和元年9月10日 数学科

夏休みも終わり、学校生活のリズムに戻りましたか？  
今回は、数学検定にも出題されている問題を用意しました。類似問題ですが、思考力が問われる問題です。

## 問題

右の図のように、ある規則にしたがって  
7個の正方形のますに色をぬり、そのぬり  
方によって整数を表すことにします。  
このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 49を表すますのぬり方はどのよう  
になりますか。
- (2) この7個のますを用いて表すことが  
できる最大の整数を答えなさい。

