

# 洛北算額 今月の問題 2021.11

次の3つの条件を満たす自然数  $n$  を考える。

- (A) 10桁である。
- (B) 各桁の数の和が31である。
- (C) 右の桁の数字は、左の桁の数字以上である。

たとえば  $n = 1112333458$  は条件を満たす。自然数  $n$  が条件(A)(B)(C)を満たすとき、

$9n$  の各桁の数の和としてありえる最大の値を求めよ。

出典：京都マス・フェス 2021 2nd ステージ

解答は [t-fujioka-15@kyoto-be.ne.jp](mailto:t-fujioka-15@kyoto-be.ne.jp) (藤岡)まで送ってください。

洛北高校、附属中学校の人は直接職員室まで。

途中の考え方を書いてくれると、コメント等をお返しできます。