

小6

中学受験 算数

はってん

名前

N進法

____ 月 ____ 日

1 2種類の数字・3でわれない数の列 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 4、7、44、47、74、… のように、4と7の数字だけを使った整数を小さい順に並べます。
144 番目の数はいくつですか。

- ☐ (2) 1、2、4、5、7、8、10、11、… のように、3でわり切れない数だけを小さい順に並べます。
169 番目の数はいくつですか。

2 分銅・記数法の底 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) ある数を 440 と表す記数法があり、これを10進法で表すと 224 になります。この記数法の底(何進法か)を求めなさい。

- ☐ (2) 1g、3g、9g、27gの分銅が1個ずつあります。天秤の一方に重さを量りたい品物を乗せ、分銅を使ってつり合わせます。17g の品物を量るには、分銅をどのように乗せればよいですか。

できた / 4問