

小6

中学受験 算数

ふつう

名前 _____

ニュートン算

_____ 月 _____ 日

1 行列・牧場・水そう 基本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) ある遊園地の窓口には、はじめに 94 人が並んでいます。この窓口には、毎分 11 人ずつ新たに人が来て並びます。窓口で1分間にさばける人数が 13 人のとき、行列がなくなるのは何分後ですか。
- ☐ (2) 牧場に草が 308(単位)だけあります。この牧場の草は、1日に 32 ずつ生えます。牛がこの草を1日に 43 ずつ食べるとき、草がなくなるのは何日後ですか。

2 窓口の数と時間から来る人数・牛の頭数 標準

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) わき水が出る井戸があります。ポンプ1台が1分間にくみ出す水の量を1とすると、ポンプを 3 台使うと 30 分で、ポンプを 8 台使うと 5 分で、井戸の水がなくなります。わき水は1分間にどれだけ出ていますか。
- ☐ (2) ある牧場で、牛1頭が1日に食べる草の量を1とします。牛 7 頭を放牧すると 15 日で草がなくなり、牛 8 頭を放牧すると 12 日で草がなくなります。牛を何頭放牧すると、2 日で草がなくなりますか。

できた / 4問