

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 20 人が並んでいます。この窓口には、毎分 6 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 11 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 168(単位)だけあります。この牧場の草は、1日に 18 ずつ生えます。牛がこの草を1日に 74 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) 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 9 頭を放牧すると 18 日で草がなくなり、牛 11 頭を放牧すると 14 日で草がなくなります。牛を何頭放牧すると、14 日で草がなくなりますか。
- ☐ (2) 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 4 台使うと 30 分で、ポンプを 6 台使うと 15 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。

できた / 4問