

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) ある映画館の窓口にはじめに 72 人が並んでいます。この窓口には、毎分 17 人ずつ新たに人が来て並びます。窓口1つで1分間にさばける人数は 10 人です。窓口を2つにすると、行列がなくなるのは何分後ですか。
- ☐ (2) ある遊園地の窓口にはじめに 63 人が並んでいます。この窓口には、毎分 5 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 14 人のとき、行列がなくなるのは何分後ですか。

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 6 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 10 日で草がなくなります。牛を何頭放牧すると、6 日で草がなくなりますか。
- ☐ (2) ある窓口には、毎分同じ人数ずつ人が来て並びます。窓口1つが1分間にさばく人数を1とすると、窓口を 3 個にすると 30 分で行列がなくなり、窓口を 7 個にすると 6 分で行列がなくなります。毎分何人来ますか。

できた

/ 4問

