

小6

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前

ニュートン算

____ 月 ____ 日

れい

行列に30人、毎分3人来る。窓口が1分に8人さばけるなら、1分ごとに $8 - 3 = 5$ (人) ずつ
へる

$30 \div 5 = 6$ (分後) になる。窓口の数がちがう2つの場面があれば、1分に来る人数とは
じめの人数の両方を出せる

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じめに 25 人が並んでいます。この窓口には、毎分 4 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 9 人のとき、行列がなくなるのは何分
後ですか。

$$9 - 4 = 5 \quad 25 \div (9 - 4) = 5 \quad \text{答え 5分後}$$

- (2) 牧場に草が 231 (単位) だけあります。この牧場の草は、1日に 40 ずつ生えます。牛がこの
草を1日に 73 ずつ食べるとき、草がなくなるのは何日後ですか。

$$73 - 40 = 33 \quad 231 \div 33 = 7 \quad \text{答え 7日後}$$

- (3) ある映画館の窓口にはじめに 99 人が並んでいます。この窓口には、毎分 7 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 8 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。

$$8 \times 2 - 7 = 9 \quad 99 \div 9 = 11 \quad \text{答え 11分後}$$

- (4) 水そうに水が 361 L 入っています。この水そうにポンプで1分間に 28 L の水を入れなが
ら、別の管で1分間に 47 L の水をぬくと、水そうの水がなくなるのは何分後ですか。

$$47 - 28 = 19 \quad 361 \div 19 = 19 \quad \text{答え 19分後}$$

できた

/ 4問

