

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 66 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 9 人のとき、行列がなくなるのは何分
後ですか。

$$9 - 6 = 3 \quad 66 \div (9 - 6) = 22 \quad \text{答え 22分後}$$

- (2) ある映画館の窓口にはじめに 15 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 5 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。

$$5 \times 2 - 7 = 3 \quad 15 \div 3 = 5 \quad \text{答え 5分後}$$

- (3) 水そうに水が 104 L 入っています。この水そうにポンプで1分間に 8 L の水を入れなが
ら、別の管で1分間に 34 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。

$$34 - 8 = 26 \quad 104 \div 26 = 4 \quad \text{答え 4分後}$$

- (4) 牧場に草が 345 (単位) だけあります。この牧場の草は、1日に 21 ずつ生えます。牛がこの
草を1日に 26 ずつ食べるとき、草がなくなるのは何日後ですか。

$$26 - 21 = 5 \quad 345 \div 5 = 69 \quad \text{答え 69日後}$$

できた

/ 4問

