

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) 牧場に草が 324 (単位) だけあります。この牧場の草は、1日に 7 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。

$$43 - 7 = 36 \quad 324 \div 36 = 9 \quad \text{答え 9日後}$$

- (2) ある遊園地の窓口にはじめに 12 人が並んでいます。この窓口には、毎分 8 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。

$$11 - 8 = 3 \quad 12 \div (11 - 8) = 4 \quad \text{答え 4分後}$$

- (3) 水そうに水が 387 L 入っています。この水そうにポンプで1分間に 17 L の水を入れなが
ら、別の管で1分間に 60 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。

$$60 - 17 = 43 \quad 387 \div 43 = 9 \quad \text{答え 9分後}$$

- (4) 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 5 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 7 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。

$$7 \times 2 - 5 = 9 \quad 99 \div 9 = 11 \quad \text{答え 11分後}$$

できた

/ 4問

