

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 374 (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 32 ずつ食べるとき、草がなくなるのは何日後ですか。

$$32 - 21 = 11 \quad 374 \div 11 = 34 \quad \text{答え } 34 \text{ 日後}$$

- (2) 水そうに水が 342 L 入っています。この水そうにポンプで1分間に 11 L の水を入れなが
ら、別の管で1分間に 49 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。

$$49 - 11 = 38 \quad 342 \div 38 = 9 \quad \text{答え } 9 \text{ 分後}$$

- (3) ある映画館の窓口にはじめに 66 人が並んでいます。この窓口には、毎分 24 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 15 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。

$$15 \times 2 - 24 = 6 \quad 66 \div 6 = 11 \quad \text{答え } 11 \text{ 分後}$$

- (4) ある遊園地の窓口にはじめに 21 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 8 人のとき、行列がなくなるのは何分
後ですか。

$$8 - 5 = 3 \quad 21 \div (8 - 5) = 7 \quad \text{答え } 7 \text{ 分後}$$

できた

/ 4問

