

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) 水そうに水が 488 L 入っています。この水そうにポンプで1分間に 26 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。

$$34 - 26 = 8 \quad 488 \div 8 = 61 \quad \text{答え 61分後}$$

- (2) 牧場に草が 240 (単位) だけあります。この牧場の草は、1日に 24 ずつ生えます。牛がこの
草を1日に 72 ずつ食べるとき、草がなくなるのは何日後ですか。

$$72 - 24 = 48 \quad 240 \div 48 = 5 \quad \text{答え 5日後}$$

- (3) ある映画館の窓口にはじめに 54 人が並んでいます。この窓口には、毎分 20 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 13 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。

$$13 \times 2 - 20 = 6 \quad 54 \div 6 = 9 \quad \text{答え 9分後}$$

- (4) ある遊園地の窓口にはじめに 28 人が並んでいます。この窓口には、毎分 15 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 19 人のとき、行列がなくなるのは
何分後ですか。

$$19 - 15 = 4 \quad 28 \div (19 - 15) = 7 \quad \text{答え 7分後}$$

できた

/ 4問

