

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) ある映画館の窓口にはじめに 33 人が並んでいます。この窓口には、毎分 17 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 14 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。

$$14 \times 2 - 17 = 11 \quad 33 \div 11 = 3 \quad \text{答え 3分後}$$

- (2) 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 7 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 18 人のとき、行列がなくなるのは何分後ですか。

$$18 - 7 = 11 \quad 66 \div (18 - 7) = 6 \quad \text{答え 6分後}$$

- (3) 水そうに水が 224 L 入っています。この水そうにポンプで1分間に 18 L の水を入れながら、別の管で1分間に 25 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。

$$25 - 18 = 7 \quad 224 \div 7 = 32 \quad \text{答え 32分後}$$

- (4) 牧場に草が 363 (単位) だけあります。この牧場の草は、1日に 25 ずつ生えます。牛がこの草を1日に 58 ずつ食べるとき、草がなくなるのは何日後ですか。

$$58 - 25 = 33 \quad 363 \div 33 = 11 \quad \text{答え 11日後}$$

できた

/ 4問

