

1 次方程式を使った問題の解き方

1 次の問題について、問に答えなさい。

- (1) 1000 円で、おにぎり3つと、120 円のお茶をかうと、おつりが 430 円でした。
おにぎり1つの値段はいくらですか。
- (2) ケーキ 6 個と 80 円のプリン 1 個の代金はケーキ 1 個と 150 円のジュース1本の代金の4倍になりました。
ケーキ1個の値段はいくらでしょうか。
- (3) ある数と 10 の和は、ある数の 3 倍より 30 だけ小さいという。ある数はいくらか。
- (4) 連続する 3 つの整数の和が 39 であるとき、これらの数を求めなさい。
- (5) 2000 円を A さん B さん C さんの 3 人に分ける。このとき、B さんは A さんよりも 350 円多く C さんは A さんよりも 150 円少なくしたい。3 人には、それぞれいくら渡せばよいですか。
- (6) あるクラスの人数は女子が男子より 5 人多くて、男女合わせて 37 人です。
このクラスの男子の人数を求めよ。
- (7) ある会合で、長いす 1 脚に 5 人ずつすわると、10 人が座れず、6 人ずつ座ると 2 人だけ座った長いすが 1 脚あった。長いすは何脚あったでしょうか。
- (8) A さんは、家から学校に行くのに 2km の道を歩いた。初めは、毎分 30m の速さで歩き、ある地点から早足で毎分 100m の速さで歩いた。家から学校まで 34 分かかったとすると、家からある地点までの道のりを求めなさい。
- (9) 目的地まで 31km ある。歩き出して 3 時間後、上りになったので速さを毎時 1km だけおそくした。残りの道のりを 4 時間かかって歩いた。はじめに歩いた速さは毎時何 km か。