



方程式の利用（基本）

〈基本問題〉 聞かれているものを x として、方程式を作る。

ケーキ 5 個を買って、30 円の箱に入れてもらったら、代金は 630 円だった。ケーキ 1 個の値段を求めなさい。

〈過不足問題〉 物を何人かに分ける問題 = 少ない人の数を x とする

ノートを何人かの生徒に配るのに、1 人に 6 冊ずつ配ると 8 冊足りない。また、1 人に 4 冊ずつ配ると 6 冊余る。生徒の人数とノートの本数を求めなさい。

〈合わせて問題〉 片方を x として、もう片方を（合わせた数 - x ）で表す

1 本 70 円の鉛筆と 1 本 100 円のボールペンを合わせて 8 本買い、代金の合計を 650 円にしたい。鉛筆とボールペンをそれぞれ何本買えばよいか。



コジ塾 中1 数学

〈長椅子問題〉 長椅子を x 脚として解く

長いすに生徒を 3 人ずつかけさせると、9 人の生徒がかけられない。また、生徒を 4 人ずつかけさせると、最後の 1 脚は 3 人がけとなる。長いすの数と生徒の人数を求めよ。