

1 同じ値段のケーキを何個か買うことにした。5個買おうとしたが、持っていた金額では150円足りなかった。4個買ったところ80円余った。次の問いに答えなさい。

(1) ケーキ1個の値段を x 円として、方程式をつくりなさい。

(2) 持っていた金額を求めなさい。

2 クラスの生徒に折り紙を配るのに、1人に4枚ずつ配ると9枚足りず、1人に3枚ずつ配ると26枚余ります。生徒の人数と折り紙の枚数をそれぞれ方程式を使って求めなさい。途中の計算も書くこと。

3 集会で、長いすを何脚か並べました。生徒が、長いす1脚に5人ずつすわると10人がすわれず、6人ずつすわると2人だけすわった長いすが1脚できました。並べた長いすは何脚か、1次方程式を使って求めなさい。途中の計算も書くこと。

4 クラス会の費用を集めるのに、生徒1人から400円ずつ集めると1000円足りず、500円ずつ集めると2500円余る。次の問いに答えなさい。

(1) 生徒の人数を x 人として、方程式をつくりなさい。

(2) 予定している会費の合計金額を x 円として、方程式をつくりなさい。

(3) 生徒の人数と予定している会費の合計金額をそれぞれ求めなさい。