ワークシート: 過不足の文章題：2つの配り方から一次方程式を立てる

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/surplus-shortage-equations/

中1 数学

文字の意味と単位を決め、立てた式と途中の計算を紙に書きます。自動確認は指定された数値・選択肢だけです。モデルや理由は解説・講師と別に確認します。

1. ペンを1人に5本ずつ配ると8本足りず、3本ずつなら10本余ります。人数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

2. あめを1人に6個ずつ配ると7個足りず、4個ずつなら9個余ります。あめの全体の個数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

3. カードを1人に8枚ずつ配ると5枚足りず、5枚ずつなら10枚余ります。人数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

4. シールを1人に4枚ずつ配ると3枚足りず、3枚ずつなら8枚余ります。シールの全体の枚数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

5. 紙を1人に7枚ずつ配ると11枚足りず、5枚ずつなら7枚余ります。人数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

6. リボンを1人に10本ずつ配ると12本足りず、7本ずつなら9本余ります。全体の本数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

7. 小石を1人に9個ずつ配ると10個足りず、6個ずつなら8個余ります。人数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

8. 飲み物を1人に5本ずつ配ると6本足りず、2本ずつなら12本余ります。全体の本数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

9. 袋を1人に12枚ずつ配ると8枚足りず、8枚ずつなら12枚余ります。人数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

10. 折り紙を1人に6枚ずつ配ると13枚足りず、5枚ずつなら4枚余ります。全体の枚数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

11. 1人に4個ずつ配ると5個足りず、3個ずつなら7個余ります。人数n人について正しい式を選んでください。

    - $4n + 5 = 3n - 7$
    - $4n - 5 = 3n + 7$
    - $4n - 3 = 5n + 7$

    途中の計算・単位・理由・確認

    答え: _____

12. 同じ人数にペンを配ります。1人5本ずつだと2本足りず、4本ずつだと6本余ります。全体の本数をx本として求めてください。

    途中の計算・単位・理由・確認

    答え: _____

13. 1人7個ずつで5個足りず、4個ずつで13個余ります。人数n人について7n−5=4n+13を整理した式を選んでください。

    - $3n = 8$
    - $3n = -18$
    - $3n = 18$

    途中の計算・単位・理由・確認

    答え: _____

14. 1人8個ずつで6個足りず、6個ずつで8個余ります。人数は7人と分かりました。両方の条件で確かめた全体の個数を選んでください。

    - 50個
    - 62個
    - 34個

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

考え方を説明する

ここからは講師と確認する記述問題です。自動確認の点数には含みません。

1人に6枚ずつ配ると4枚足りず、4枚ずつなら10枚余ります。人数と全体の枚数を求め、両条件で確かめてください。

途中の計算・単位・理由・確認

「1人5個ずつなら3個足りない」から、全体を5n+3個と表しました。nは人数です。何を取り違えたか説明して直してください。

途中の計算・単位・理由・確認