ワークシート: 連立方程式の文章題：個数と代金

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/systems-price-quantity/

中2 数学

求める二つの数値を自動確認します。変数の意味、二つの立式、解が場面に合うことは講師が確認します。

1. ノート1冊120円、えんぴつ1本70円です。合わせて11個、代金970円になるように買いました。ノートの冊数とえんぴつの本数を求めてください。

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

2. ノート1冊150円、えんぴつ1本90円です。合わせて11個、代金1350円になるように買いました。ノートの冊数とえんぴつの本数を求めてください。

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

3. ノート1冊80円、えんぴつ1本130円です。合わせて11個、代金1030円になるように買いました。ノートの冊数とえんぴつの本数を求めてください。

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

4. ノート1冊180円、えんぴつ1本110円です。合わせて14個、代金1890円になるように買いました。ノートの冊数とえんぴつの本数を求めてください。

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

5. 同じ店で、パン2個と飲み物3本の代金が740円、パン3個と飲み物1本の代金が550円でした。パン1個、飲み物1本の値段を求めてください。

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

6. 同じ店で、パン3個と飲み物2本の代金が780円、パン1個と飲み物4本の代金が660円でした。パン1個、飲み物1本の値段を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

7. 同じ店で、パン4個と飲み物1本の代金が590円、パン2個と飲み物3本の代金が670円でした。パン1個、飲み物1本の値段を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

8. 同じ店で、パン1個と飲み物3本の代金が590円、パン3個と飲み物2本の代金が790円でした。パン1個、飲み物1本の値段を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

9. 施設の仮の料金です。大人2人と子ども3人で2250円、大人3人と子ども2人で2500円でした。大人1人、子ども1人の料金を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

10. 施設の仮の料金です。大人1人と子ども4人で2300円、大人2人と子ども1人で1800円でした。大人1人、子ども1人の料金を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

11. 施設の仮の料金です。大人3人と子ども1人で2850円、大人2人と子ども3人で2950円でした。大人1人、子ども1人の料金を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

12. 施設の仮の料金です。大人2人と子ども1人で2300円、大人1人と子ども3人で2400円でした。大人1人、子ども1人の料金を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

13. 100円硬貨と50円硬貨が合わせて16枚あり、合計金額は1150円です。それぞれ何枚ですか。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

14. 100円硬貨と50円硬貨が合わせて16枚あり、合計金額は1350円です。それぞれ何枚ですか。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

15. 100円硬貨と50円硬貨が合わせて19枚あり、合計金額は1250円です。それぞれ何枚ですか。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

16. 100円硬貨と50円硬貨が合わせて21枚あり、合計金額は1500円です。それぞれ何枚ですか。

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個160円の品物Aと1個100円の品物Bを合わせて13個、1840円で買いました。表や式を使って、それぞれの個数を説明してください。

途中の計算・単位・理由・確認

切手A2枚と切手B3枚で510円、切手A4枚と切手B1枚で470円です。A、Bそれぞれ1枚の値段を、式とともに求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

品物Aをx個、Bをy個買い、単価がそれぞれ130円、80円です。代金の式を130 + 80 = 1460としました。足りない意味を説明し、計14個という条件も式にしてください。この条件が整数の個数として適切かも確かめてください。

途中の計算・単位・理由・確認