ワークシート: 連立方程式を加減法で解く

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

中2 数学

解の組を自動確認します。どの式を何倍し、どの文字が消えたか、消去後の式を講師と確かめます。

1. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
   $2x + 3y = 7$
   $x - 3y = -1$

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

2. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
   $3x + 2y = 5$
   $x + 2y = 7$

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

3. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
   $2x - y = 8$
   $3x + y = 7$

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

4. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
   $x + 4y = 10$
   $2x + 4y = 8$

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

5. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
   $2x + 3y = 11$
   $3x + 2y = 14$

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

6. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
   $3x - 2y = -7$
   $2x + 3y = -9$

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

7. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
   $4x + y = 0$
   $2x - 3y = 14$

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

8. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
   $2x - 3y = -14$
   $3x - 2y = -16$

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

9. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
   $3x + 4y = 15/2$
   $2x + 3y = 11/2$

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

10. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
2x −3y = −17/2
3x +2y = 7/2

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

11. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
4x +3y = 9/2
3x −2y = 11/2

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

12. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
3x +2y = −11/2
2x −3y = −3/2

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

13. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
2x +5y = 25
3x −2y = 9

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

14. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
5x −2y = −20
2x +3y = 11

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

15. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
    $3x + 4y = 14$
    $4x - 3y = 27$

    途中の計算・単位・理由・確認

    答え: _____

16. 次の連立方程式を加減法で解き、xとyを求めてください。
    $4x - 3y = -14$
    $2x + 5y = -20$

    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。

$2x + 3y = 1$、$3x - 2y = 8$を加減法で解き、消した文字がわかる途中式を書いてください。

途中の計算・単位・理由・確認

$x - 2y = -5$を3倍した式が$3x - 6y = -5$となっています。誤りを直し、右辺にも同じ操作が必要な理由を説明してください。

途中の計算・単位・理由・確認

$3x + 2y = 13$、$x + 2y = 7$をひいて$2x + 4y = 6$としました。誤りを直し、解いてください。

途中の計算・単位・理由・確認