ワークシート: 分数・小数をふくむ一次方程式：分母をはらう

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/fraction-decimal-equations/

中1 数学

最初に何倍したか、各項がどう変わったか、解、元の方程式での確かめを書きます。

1. 次の方程式を解き、xの値を数値だけで書いてください。
$\frac{x}{3} + 2 = 5$

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

2. 次の方程式を解き、xの値を数値だけで書いてください。
$\frac{x - 1}{4} = 2$

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

3. 次の方程式を解き、xの値を数値だけで書いてください。
$\frac{x}{2} - \frac{x}{5} = 3$

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

4. 次の方程式を解き、xの値を数値だけで書いてください。
$\frac{x + 2}{3} - \frac{x - 1}{6} = 2$

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

5. 次の方程式を解き、xの値を数値だけで書いてください。
$2 - \frac{x - 3}{4} = 5$

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

6. 次の方程式を解き、xの値を数値だけで書いてください。
$0.3x + 0.6 = 2.1$

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

7. 次の方程式を解き、xの値を数値だけで書いてください。
$0.04x - 0.3 = 0.1$

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

8. 次の方程式を解き、xの値を数値だけで書いてください。
$0.5(x - 2) = 0.2x + 0.8$

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

9. 次の方程式を解き、xの値を数値だけで書いてください。
$\frac{x}{4} + 0.5 = 2$

立式・途中の計算・単位・確認

答え: _____

10. 次の方程式を解き、xの値を数値だけで書いてください。
    $0.25x - 1 = 0.5x + 2$

    立式・途中の計算・単位・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。

ある生徒は、$\frac{x}{5} + 3 = 7$の両辺に5をかけて$x + 3 = 35$としました。最初の誤りを説明し、正しく解いて、元の方程式で確かめてください。

立式・途中の計算・単位・確認