岡山県　中２数学トライシート　分数を含む一次方程式

岡山県教育委員会　中学校数学トライシート

公共データ利用規約（第１．０版）

練習欄だけを切り出し、出典表紙を追加。装飾用の挿絵と解答欄を除外。

https://www.pref.okayama.lg.jp/uploaded/life/466927_3279069_misc.pdf

https://www.pref.okayama.lg.jp/page/detail-4318.html

【練習】次の方程式を解きます。□に当てはまる数や式，符号を書きましょう。

(1) $\frac{1}{4}x+1=\frac{1}{2}x-2$

$\left(\frac{1}{4}x+1\right)$ キ$\times$□ $=\left(\frac{1}{2}x-2\right)\times$ ク□

4と2の最小公倍数を両辺にかける。

$x+4=2x-8$

ケx□$2x=-8$ コ□4

サ$-x=$□

シ$x=$□

(2) $\frac{1}{3}x+5=\frac{1}{2}x-3$

$\left(\frac{1}{3}x+5\right)\times$ ス□$=\left(\frac{1}{2}x-3\right)\times$ セ□

3と2の最小公倍数を両辺にかける。

$2x+30=3x-18$

ソ$2x$□$=-18$ タ□

チ□$x=$ ツ□

$x=$ テ□