中学数学

1次方程式.4（分数）

年　　組　　番

名前　解答

解答

問　次の方程式の解を答えよ。

① $\frac{x}{3}=-9$

$\frac{x}{3}\times 3=-9\times 3$

$x=-27$

答え　$x=-27$

② $\frac{x}{2}+3=5$

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

$x=2\times 2$

$x=4$

答え　$x=4$

③ $\frac{3}{4}x-2=4$

$\frac{3}{4}x=4+2$

$\frac{3}{4}x\times 4=6\times 4$

$3x=24$

$x=8$

答え　$x=8$

④ $\frac{2}{3}x+\frac{1}{2}=3$

$\frac{2}{3}x=3-\frac{1}{2}$

$\frac{2}{3}x\times 6=(3-\frac{1}{2})\times 6$

$4x=18-3$

$4x=15$

$x=\frac{15}{4}$

答え　$x=\frac{15}{4}$

⑤ $\frac{5}{6}x-\frac{1}{3}=\frac{1}{2}$

$\frac{5}{6}x=\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$

$\frac{5}{6}x\times 6=\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}\right)\times 6$

$5x=\left(\frac{3}{6}+\frac{2}{6}\right)\times 6=\frac{5}{6}\times 6$

$5x=5$

$x=1$

答え　$x=1$

⑥ $\frac{5}{12}x-\frac{1}{6}=\frac{3}{12}$

$\frac{5}{12}x=\frac{3}{12}+\frac{1}{6}$

$\frac{5}{12}x\times 12=\left(\frac{3}{12}+\frac{2}{12}\right)\times 12$

$5x=\frac{5}{12}\times 12$

$5x=5$

$x=1$

答え　$x=1$

※このプリントは右の【ポテスクプリント】にて無料でダウンロードできます。

Potaschool Print ポテスクプリント