第 56 回　複雑な方程式の解き方　演習編 2

解答

① $6(x-3)=14-4(3-2x)$

$6x-18=14-12+8x$

$-2x=2+18$

$-2x=20$

$x=-10$

② $0.12x+0.08=0.06x-0.1$

$100\times(0.12x+0.08)$

$=100\times(0.06x-0.1)$

$12x+8=6x-10$

$6x=-18$

$x=-3$

③ $\dfrac{2x-3}{3}+\dfrac{3x+2}{2}=2$

$2(2x-3)+3(3x+2)=12$

$4x-6+9x+6=12$

$13x=12$

$x=\dfrac{12}{13}$

④ $\dfrac{3}{4}(3x+1)-\dfrac{1}{12}(-x-1)=\dfrac{5}{6}$

$9(3x+1)-(-x-1)=10$

$27x+9+x+1=10$

$28x=10-10$

$x=0$

© 2013 Japan CableCast Inc.
掲載されている内容は、ジャパンケーブルキャストが独自に監修・製作したものです。
実際に放送されている番組をよりお楽しみいただくためにご利用ください。
チャンネル700