精英未来学校2018-2019学年七年级数学学案

6.2.1 解一元一次方程

**第一步：**学习目标：

1. 了解代入消元法求二元一次方程组的解

**第二步：**看课本P6–P7和《代入消元法》

**第三步：**引导问题

**问题一：**什么是消元？

1、消去一个 的过程就叫做消元

**问题二：**如何使用代入消元法解二元一次方程组？

第一步：

第二步：

第三步：

第四步：

第五步：结论

例：$\left\{\begin{matrix}x+y=6,①\\2x+4y=18.②\end{matrix}\right.$ 练习：$\left\{\begin{matrix}x+5y=6,①\\x-3y=2.②\end{matrix}\right.$

解：第一步：

第二步：

第三步：

第四步：

第五步：

1(10分)

利用加减消元法解方程组下列做法正确的是［　　］

　　A．要消去*y*，可以将①×5＋②×2

　　B．要消去*x*，可以将①×3＋②×(－5)

　　C．要消去*y*，可以将①×5＋②×3

　　D．要消去*x*，可以将①×(－5)＋②×2

若*x*，*y*满足方程组则*x*－*y*的值等于［　　］

　　A．－1　　B．1　　C．2　　D．3

(2017年天津)方程组的解是［　　］

　　A．　　B．

　　C．　　D．

用代入消元法解方程组的最好方法是［　　］

　　A．由①得，再代入②

　　B．由②得，再代入①

　　C．由①得3*m*＝4*n*＋7，再代入②

　　D．由②得9*m*＝10*n*－25，再代入①