



2016 小升初心远中学面试真题独家解析

(2017 年 3 月 3 日星期五)

2016 年心远中学数学面试模拟题（一）解析：

【模拟练习 1】

图图和小美玩数字游戏，下面是二人的对话：

图图：你的心里想好一个两位数，将十位数字乘 5，然后减 4，再将所得的新数乘 2，最后将得到的数加个位数字，把你的结果告诉我，我就知道你想的数。

小美：我的结果是 86。

图图：你想的数是 94。

请你帮小美揭开其中的秘密。

解答：设这个两位十位数字为 A，个位数字为 B；所以原来的两位数可以表示成： $(10A+B)$

则：根据题意 $(A \times 5 - 4) \times 2 + B$

化简得： $(A \times 5 - 4) \times 2 + B$

$$= 10A - 8 + B$$

$$= 10A + B - 8$$

所以如果心里想的数是 86，则原来想的数就是： $86 + 8 = 94$