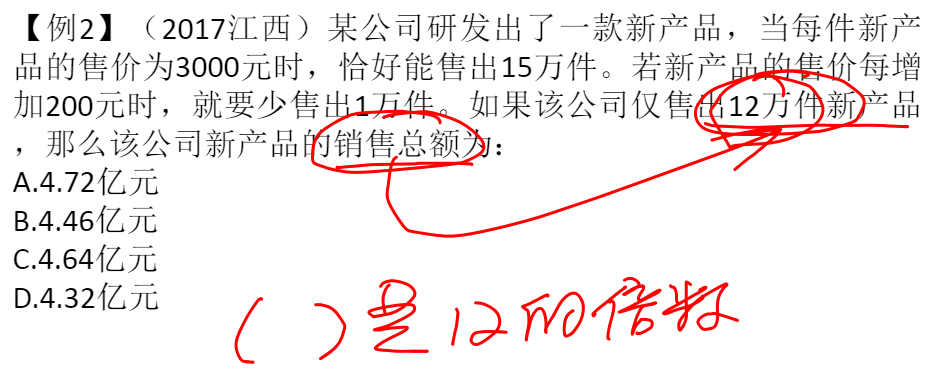
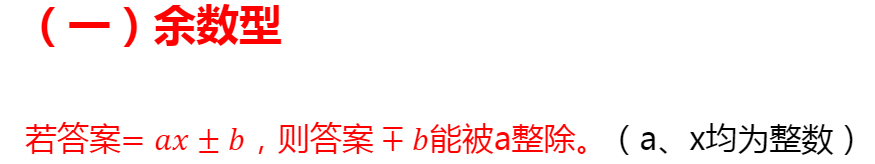
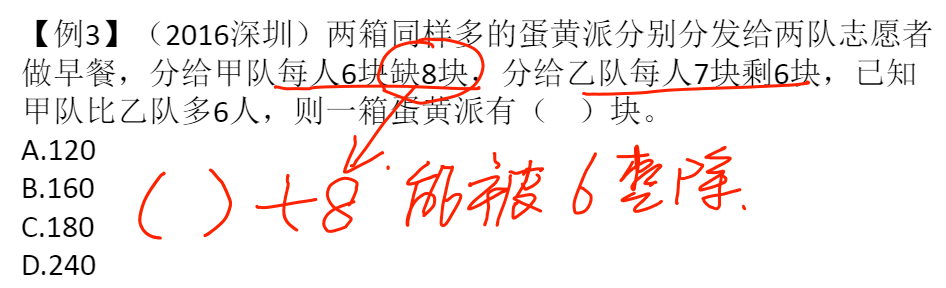
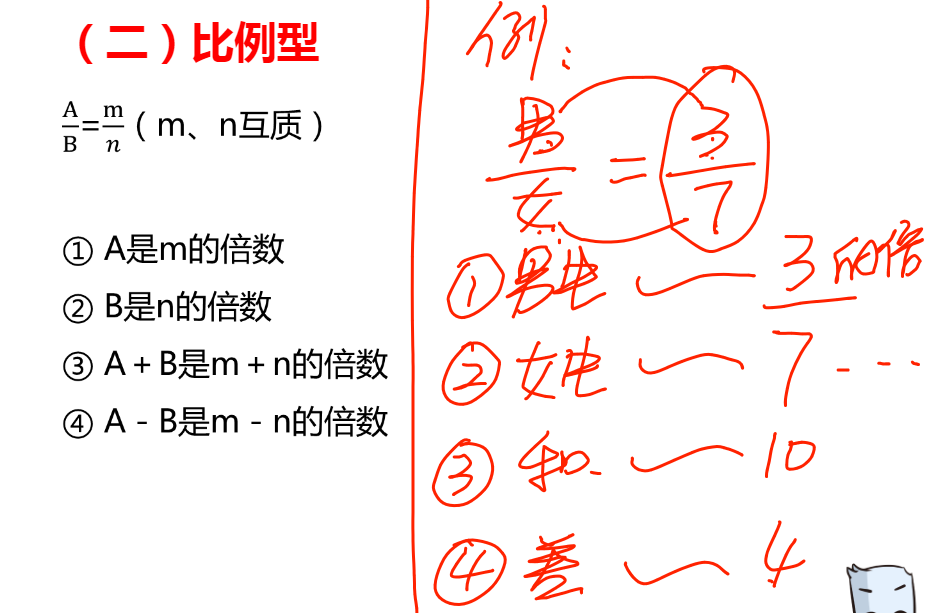


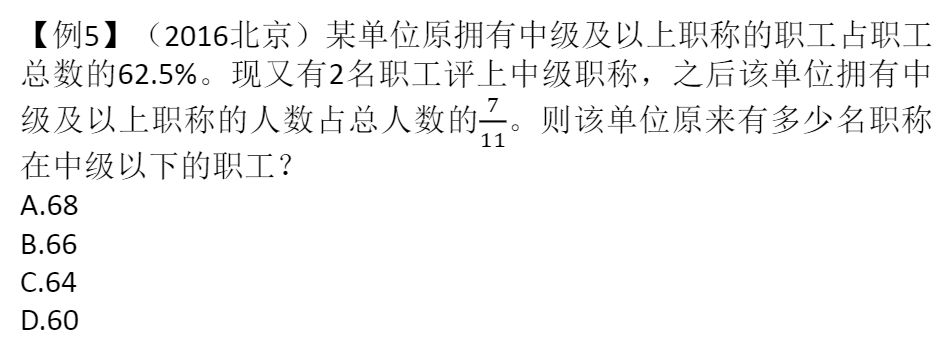
解析：字母有26种， 那么结果一定是26的倍数





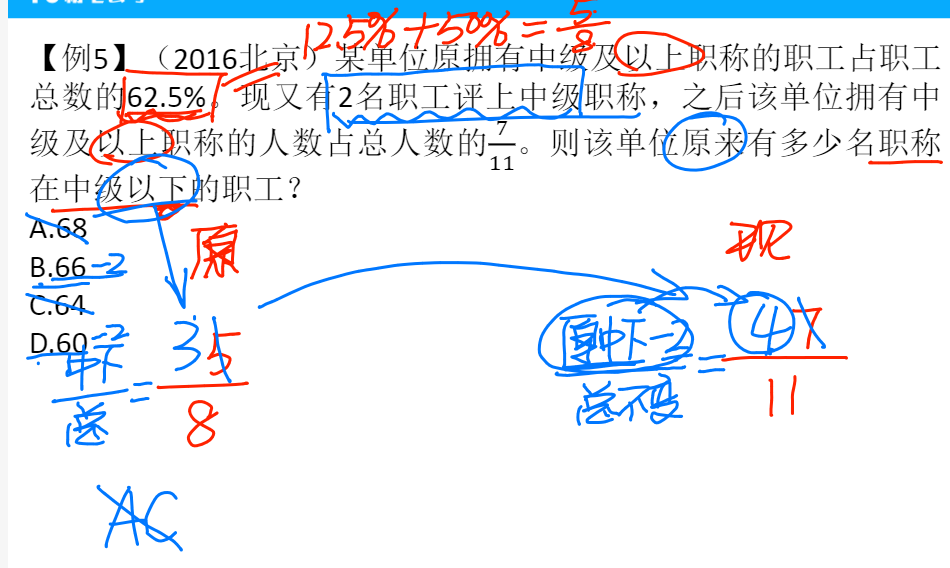


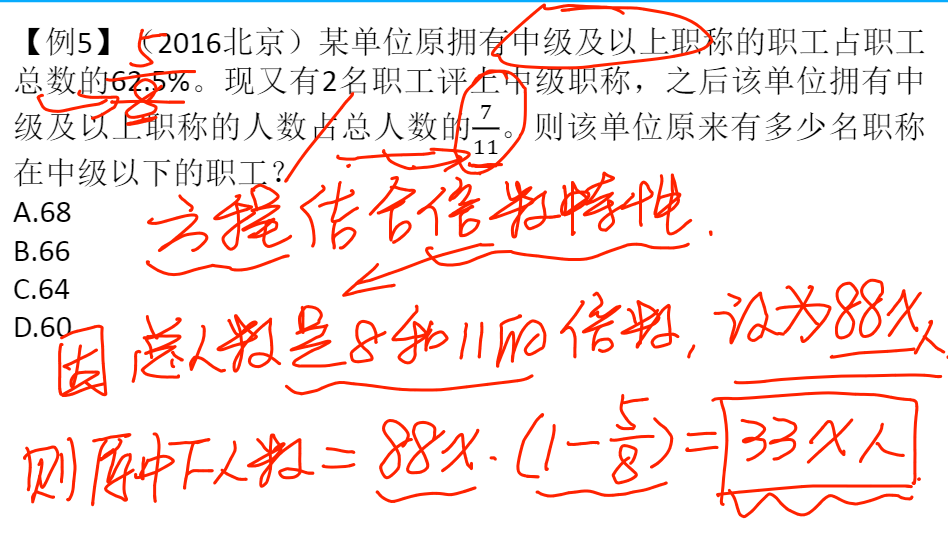


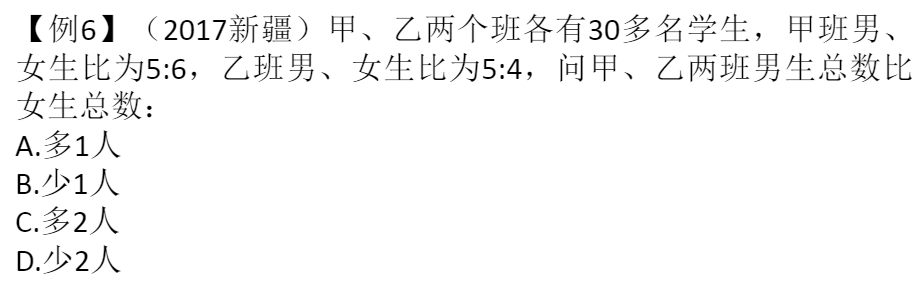


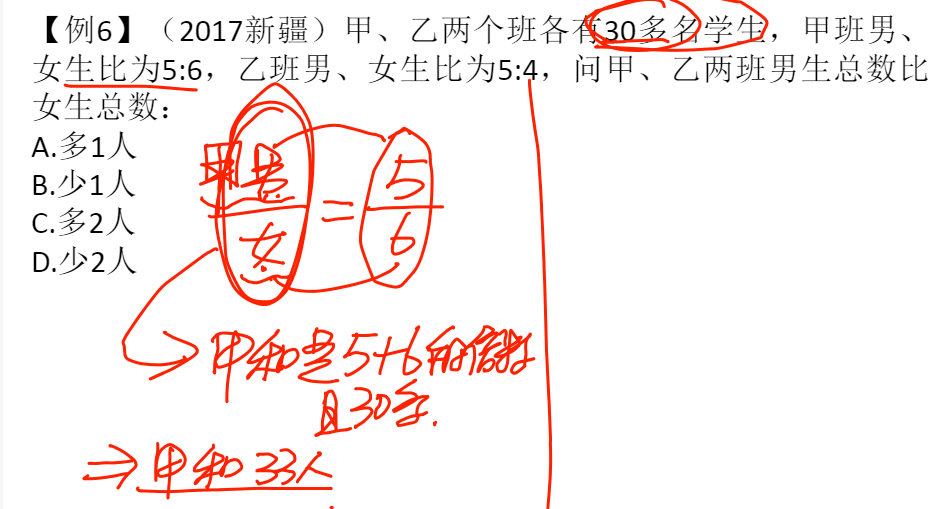
解析： 原中下/总人 = 3/8 说明 原中下人数是3的倍数，排除A 、C

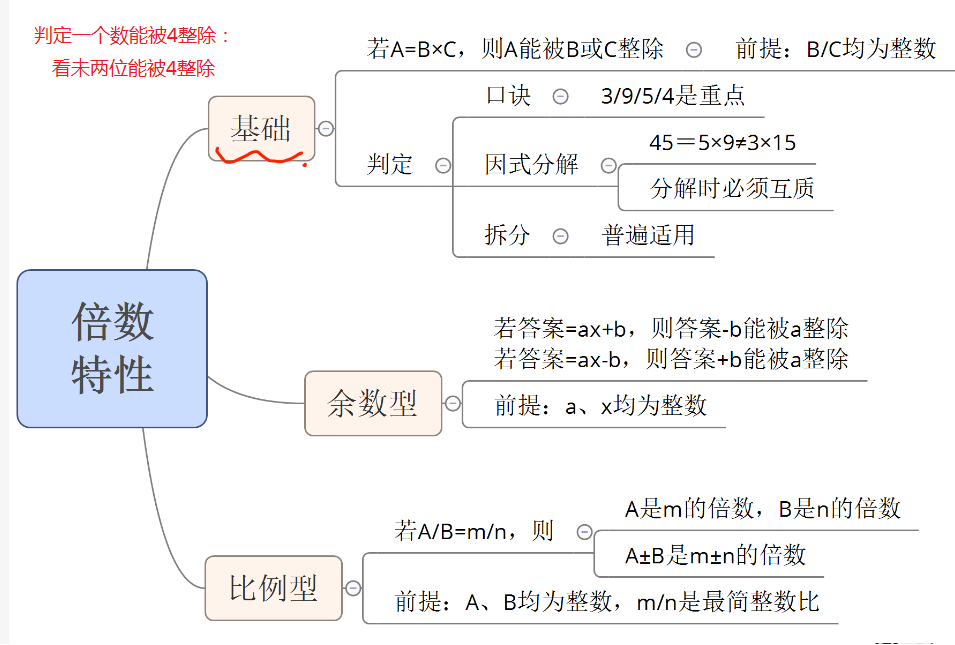
原中下 - 2 / 总人 = 4/11 说明 原中下-2 是4的倍数，选B

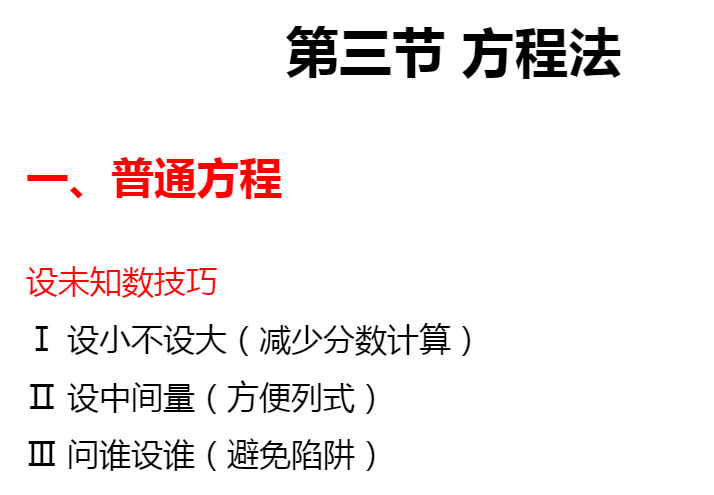


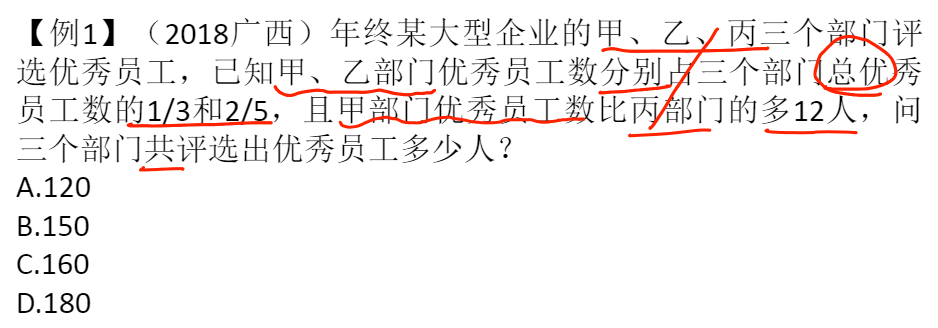










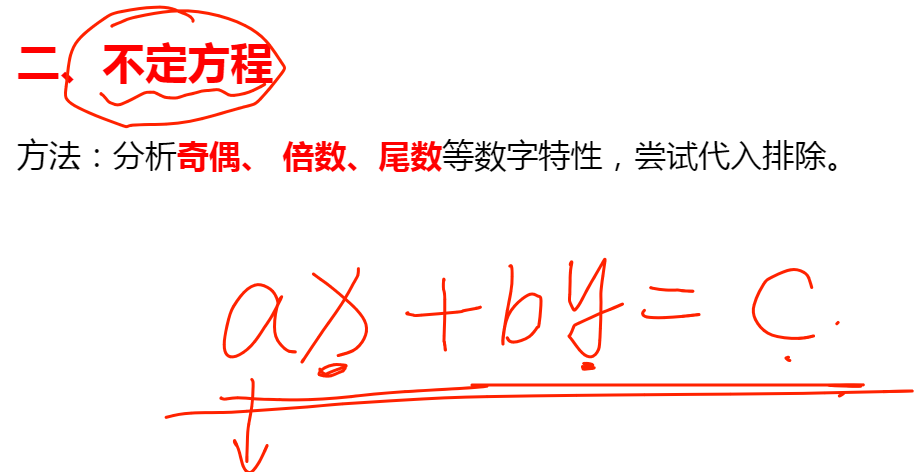


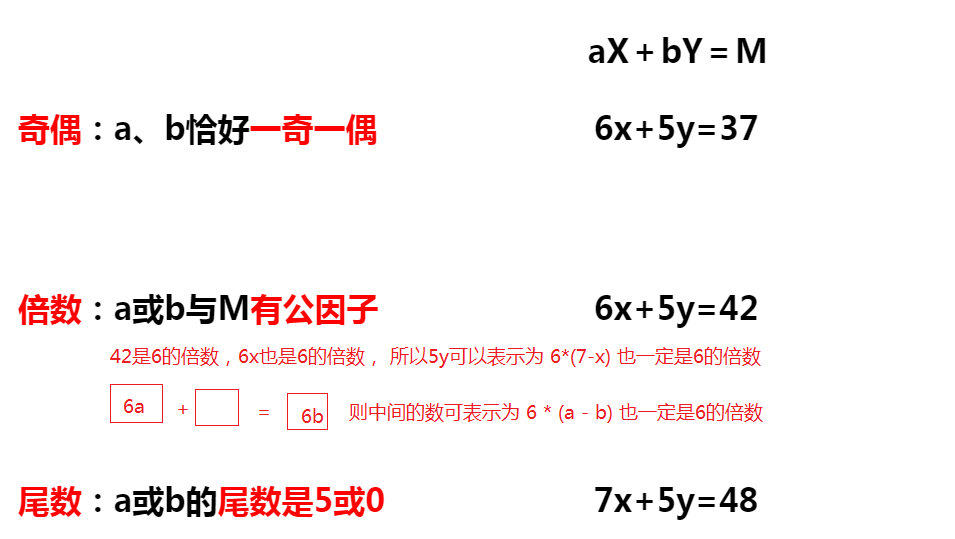
解析： 设总人数为3和5的倍数：15x， 则甲优秀人数为5x，已优秀人数为6x，

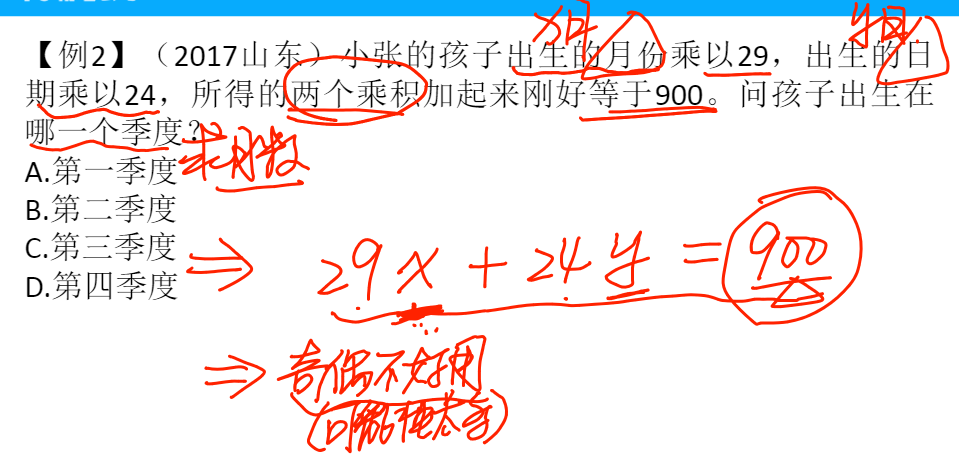
推出丙优秀人数为 15x - 5x - 6x = 4x

由 甲优秀人数 - 丙优秀人数 = 5x - 4x = 12， 得出x = 12

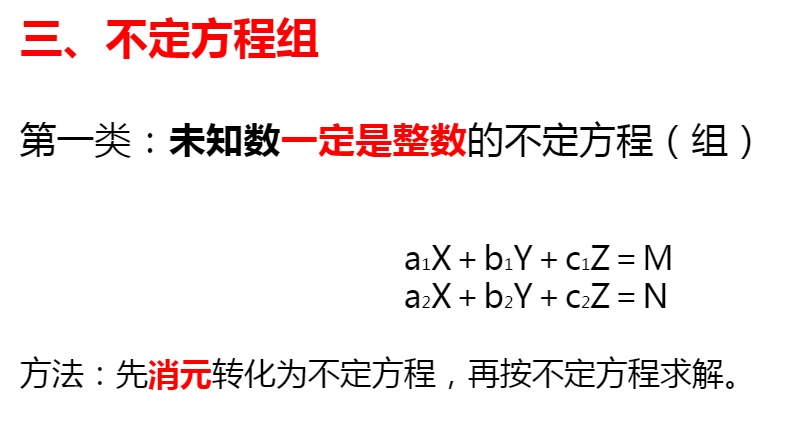
所以总人数 = 15 \* 12 = 180

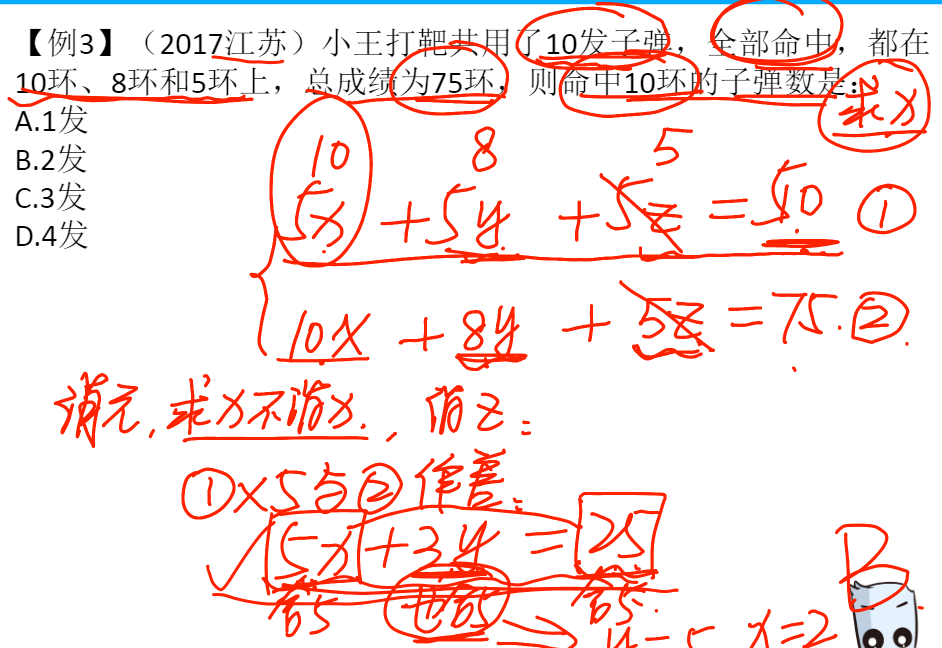


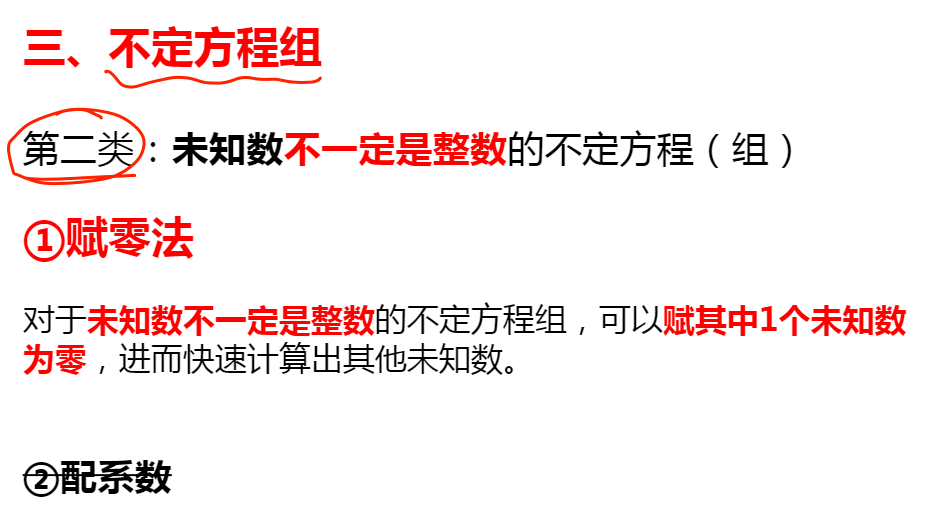


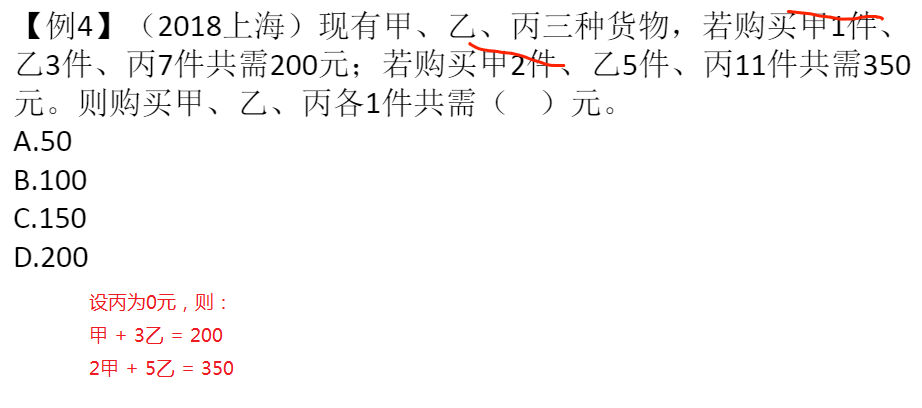


解析： 900 = 12 \* 5 \* 15， 是12的倍数，24y也是12的倍数， 所以29x也一定是12的倍数

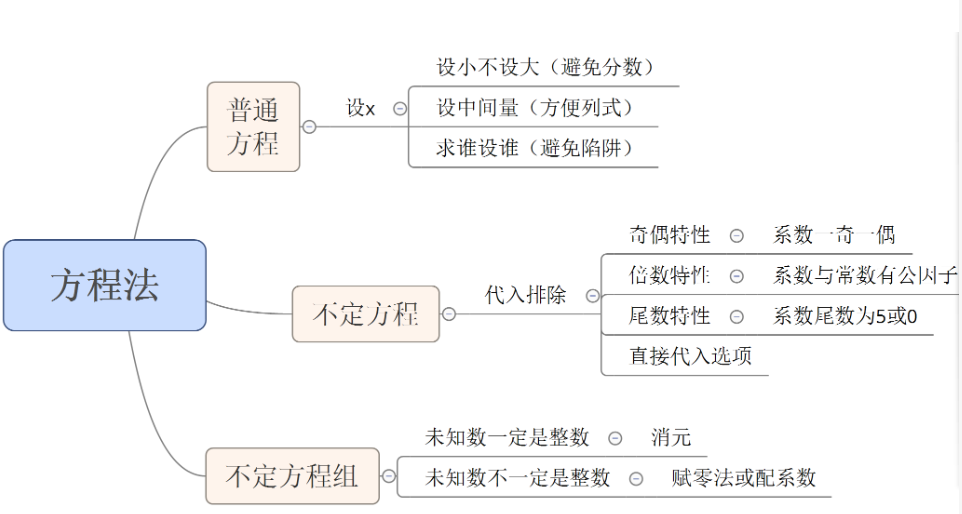


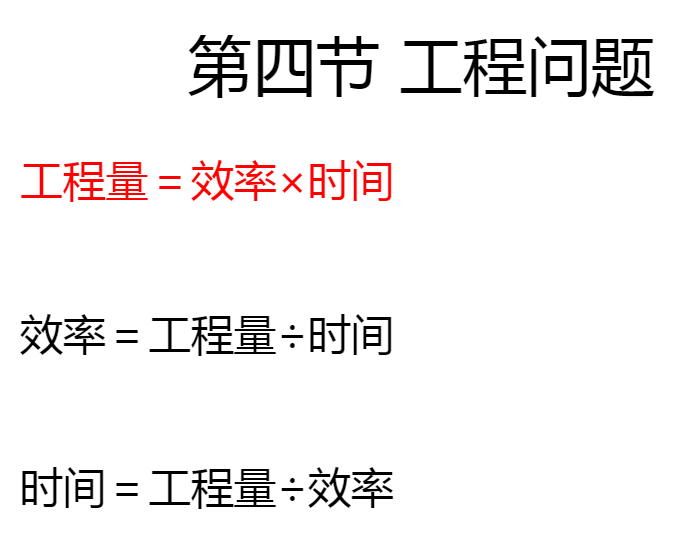




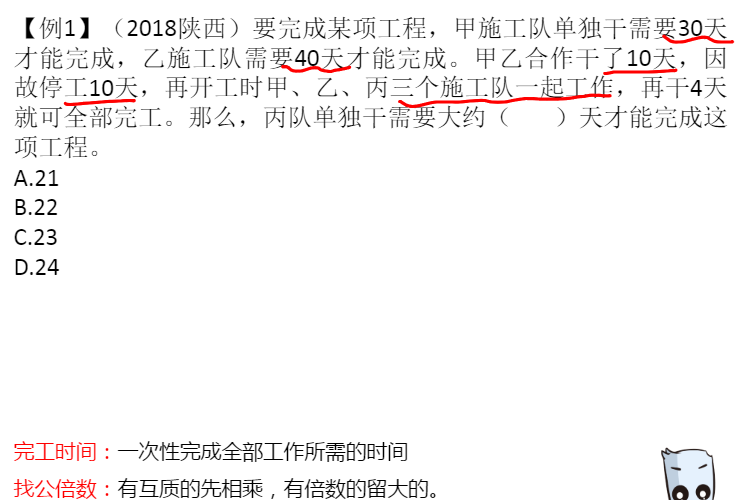


解析：由于甲乙丙不是整数，则会有无穷个解，则设其中一个解为0





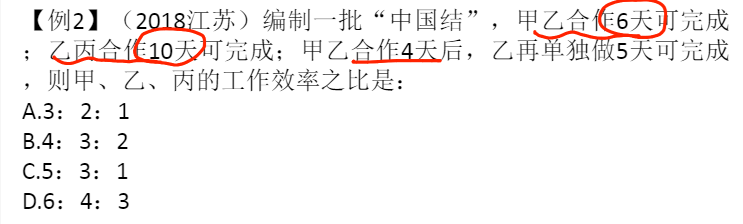




解析： 已知时间量， 工程量和效率都是未知的，因此设定总工程量：

将总工程设为甲和乙的时间的公倍数120，从而求出甲效率为4，乙效率为3

再求出丙效率为11/2，最后求出丙的工作时间为21.8天



解析： 设工程量为10和6的最小公倍数30，列出方程 ：

甲 + 乙 = 5

乙 + 丙 = 3

观察选项只有A满足上面两个等式

注：不需要再去求解丙了，也不用求解甲、乙

若设工程量为60，则 甲 + 乙 = 10， 乙 + 丙 = 6，

会发现没有一个选项满足条件，但A选项是一个倍数关系

