1、溶液混合问题：

例题：100g浓度为10%的溶液，与50g浓度40%的溶液混合后，浓度为多少？

2、鸡兔同笼

《孙子算经
》中就记载了有趣的问题。书中是这样叙述的：今有雉兔同笼，上有三十五头，下有九十四足，问雉兔各几何？

3、几何图形：

例题：2013年1—7月份，全市完成销售产值6258.1亿元，同比增长12.7%，其中，完成国内销售产值4995.2亿元，同比增长15.7%;完成出口交货值1262.9亿元。

2013年1—7月份该市完成出口交货值比上年约增长了( )

A.-2.6%

B.2.2%

C.9.7%

D.18.7%

混合增长率：跷跷板思想

1、混合而成的总体的增长率，居于各部分增长率之间。

比如，2022年，研究生招考人数增长率为18%，本科生招考人数出口增长率为6%

，那么招生总体的增长率就介于16%和18%之间。

2、混合而成的总体的增长率，偏向于基期值大的那个部分的增长率的影响。

比如，2022年，进口5万亿，增长率为18%;出口8万亿，增长率为16%，那么进出口总体增长率就介于16%和18%之间，增长率偏向基期值大的一边（8万亿）16%。

总结1：优先判断位置偏向；

总结2：位置偏向无法排除时，运用线段比例思想计算；

总结3：无法判断线段数值时，理解其本质还是方程等价思想。