

### (1).间接设元

某人从甲地到乙地，如果每小时走 15 千米，就能比预计时间早 24 分钟，如果每小时走 12 千米，就要晚 24 分钟，问甲、乙两地相距多少千米？

某中成药含有甲、乙、丙 3 种药材，这 3 种药材的质量比是 2 : 3 : 7. 现在要配制这种中成药 1 440 g，3 种药材分别需要多少？

### (2).辅助设元

一块草地长满了牧草，牧草每天都会均匀的生长。  
10 头牛 20 天可以把草吃完，15 头牛 10 天可以把草吃完。  
问 30 头牛几天可以把草吃完？

11. 间接设元.

设预计时间为  $x$ .

$$\left(x - \frac{24}{60}\right) \times 15 = \left(x + \frac{24}{60}\right) \times 12$$

每小时走 15 千米 比预计 15 km/h

12. ①. 牧草总量 ②. 每天生长量

③. 每天牛吃草量

$$10 \times 20 \cdot C = a + 20b$$

$$15 \times 10 \cdot C = a + 10b$$

$$30 \times C = a + x b$$