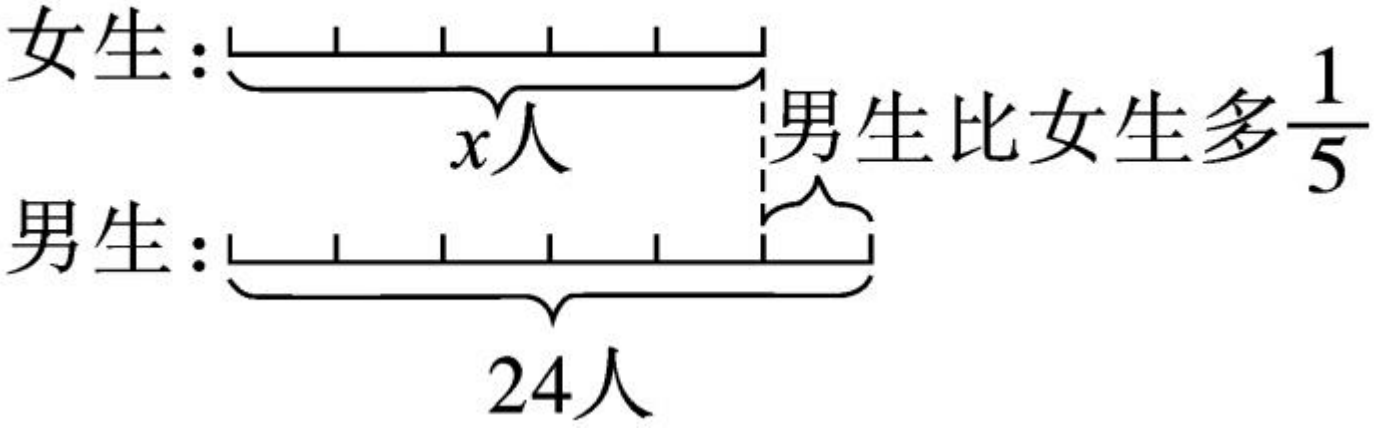
第 6 课时　解决问题(2)

开心一练

一 看图列出关系式，再列出相应的方程并解答。



解法一：

关系式：（　　）×（$1+\frac{1}{5}$）＝（　　）

方程式：

解法二：

关系式：(　　)◯男生比女生多的人数＝(　　)

方程式：

二 有一组互相咬合的齿轮。

1. 大齿轮有 108 个齿，小齿轮的齿数是大齿轮的$\frac{2}{9}$，小齿轮有多少个齿？

2. 小齿轮有 24 个齿，是大齿轮的$\frac{2}{9}$。大齿轮有多少个齿？

3. 小齿轮每分钟转 450 周，大齿轮每分钟转的周数比小齿轮少$\frac{7}{9}$。大齿轮每分钟转多少周？

4. 大齿轮每分钟转 100 周，比小齿轮每分钟转的周数少$\frac{7}{9}$。小齿轮每分钟转多少周？

三 在通常情况下，体积相等的水的质量比冰的质量多$\frac{1}{9}$。现有一桶水的质量是 20kg，如果有一块冰的体积和这桶水的体积相等，这块冰的质量是多少千克？

四 一件商品，先提价$\frac{1}{10}$，又降价$\frac{1}{10}$，现价是198元。这件商品原价是多少元？