**第5单元 分数除法**

例1 一家服装店卖出两件不同的衣服，售价都是240元，按成本价计算，其中一件赚了，另一件亏了，售出衣服后，商店是赚了还是亏了？差额是多少？

【详解】要求售出衣服后，商店是赚了还是亏了，先要求出原价。按成本价计算，其中一件赚了，是把原价看作单位“1”，求单位“1”用除法计算。即240÷（1+）=200（元）；另一件亏了，是把原价看作单位“1”，求单位“1”用除法计算240÷（1-）=300（元），这样两件衣服的原价就是200+300=500（元），现价240+240=480（元），现价比原价少500-480=20（元），所以商店亏本了。

【答案】

240÷（1+） 240÷（1-）

=240÷1.2 =240÷0.8

=200（元） =300（元）

200+300=500（元） 240+240=480（元） 500-480=20（元）

答：商店亏本了，亏了20元。

例2 修路队修一条公路。甲队单独修需要12天完成，乙队单独修需要15天完成。如果两队同时修5天后，剩下的由甲队单独完成，还需要几天修完？

【详解】根据题意可得：甲队每天可修这条路的，乙队每天修这条路的，现在两队合修每天可以修这条路的+=，5天一共修×5=，还剩下1-=，由甲队单独完成需要的天数：÷=3（天）。

【答案】［1-（+）×5］÷

=［1-×5］÷

=［1-］÷

=÷

=3（天）

答：还需要3天修完。