

## 1.含义

在生产经营活动中经常遇到利润问题，它反应的是经营成果怎样，是盈利还是亏损。

## 2.问题分析

利润通常和成本、利润率和亏损、亏损率等量有关。

利润 = 售价 - 进货价

利润率 = ( 售价 - 进货价 ) ÷ 进货价 × 100%

售价 = 进货价 × ( 1 + 利润率 )

亏损 = 进货价 - 售价

亏损率 = ( 进货价 - 售价 ) ÷ 进货价 × 100%

## 3.例题

例1 某商品的平均价格在一月份上调了10%，到二月份又下调了10%，求商品从原价到二月份的价格变动情况？

解：设这种商品的原价为1

一月份售价为 ( 1 + 10% )

二月份的售价为 ( 1 + 10% ) × ( 1 - 10% )

二月份售价比原价下降了

$1 - ( 1 + 10% ) \times ( 1 - 10% ) = 1%$

答：二月份比原价下降了1%。

例2：一件上衣打七折后的售价是140元，老板说：“如果这件上衣打对折就不赚也不亏”。这件上衣成本是多少元？

解：打七折是指现价是原价的70%，它的70%对应的数量是140元，所以原价是 $140 \div 70\% = 200$ （元）。

打对折是指打折后的价格是原价的50%，再用原价乘50%就是这件上衣的成本价。

所以这件上衣成本价： $200 \times 50\% = 100$ （元）。

答：这件上衣成本为100元。

#### 4.总结

利润问题主要考的是成本、利润率和亏损、亏损率几个量之间的关系，所以要牢记这几个量之间的关系式。