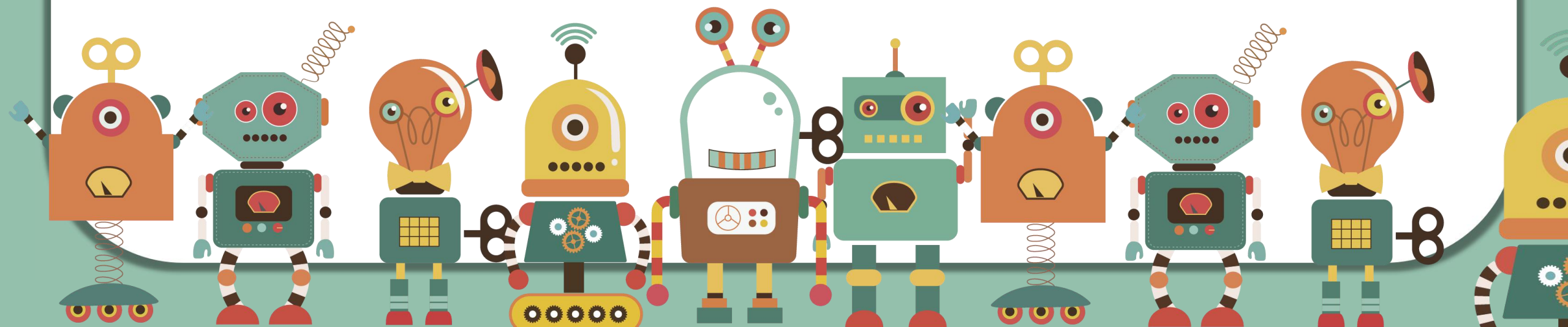




经济问题

——利润问题

讲师：赵子炜





利润问题中的相关概念

成本：商品的进价，也称为买入价、成本价。

定价：商品标出的价格，也称为标价，**不一定等于售价**

售价：商品被卖出时候的价格，也称为卖出价。

利润：商品卖出后商家赚到的钱。

折扣：售价（现价）与定价（原价）的比。

比如：“打九折”就是指售价只有定价的90%，
“打八五折”就是指现价只有定价的85%。

利润率：利润占成本的百分比。



利润问题中的相关计算公式

$$\text{售价} = \text{成本} + \text{利润}$$

$$\text{利润率} = \frac{\text{利润}}{\text{成本}} \times 100\% = \frac{\text{售价} - \text{成本}}{\text{成本}} \times 100\%$$

$$\text{售价} = \text{成本} \times (1 + \text{利润率})$$

$$\text{成本} = \frac{\text{售价}}{\text{利润率} + 1}$$

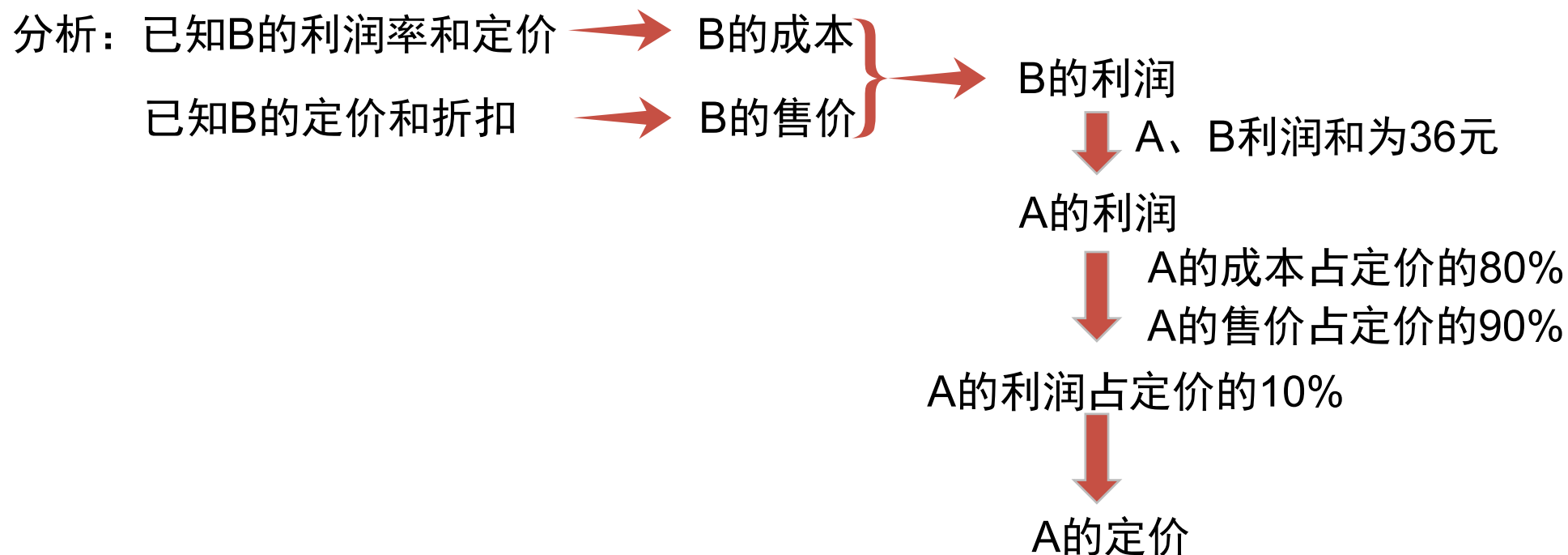
$$\text{售价} - \text{成本} = \text{成本} \times \text{利润率}$$

$$\text{售价} = \text{成本} + \text{成本} \times \text{利润率}$$



典例精讲

A、B两种商品，A商品成本占定价的80%，B商品按20%的利润率定价，且B商品的定价为240元，小高的妈妈购买了1件A商品和1件B商品。商店给她打了9折后，还获利36元，那么A商品的定价为多少元？





典例精讲

A、B两种商品，A商品成本占定价的80%，B商品按20%的利润率定价，且B商品的定价为240元，小高的妈妈购买了1件A商品和1件B商品。商店给她打了9折后，还获利36元，那么A商品的定价为多少元？

B的成本： $240 \div (1 + 20\%) = 200$ （元）

B的售价： $240 \times 90\% = 216$ （元）

B的利润： $216 - 200 = 16$ （元）

A的利润： $36 - 16 = 20$ （元）

A的定价： $20 \div (90\% - 80\%) = 200$ （元）



感谢您的观看

