

一、销售类

(一) 利润率

(二) 赋值法★

一、销售类

约定：

成本（B）、售价（S）、销售数量（L）、利润（R）

公式：

利润率 = （售价 - 成本） / 成本 = 售价 / 成本 - 1

(一) 利润率

(三) 赋值法★

(一) 利润率

1.

6. 单选题 某品牌月饼进价比上月提高了4%，某商场仍按上月售价销售该品牌月饼，利润率比上月下降了5个百分点，那么该商场上月销售该品牌月饼的利润率是多少？

- A 20%
- B 25%
- C 30%
- D 32%



正确答案是： C，你的答案是： B 收起 ^

· 解析 赋值上月进价为100，则本月进价为 $100 \times (1 + 4\%) = 104$ ，设售价为 x ，根据题意列表如下：

	售价	进价	利润率
上月	x	100	$\frac{x - 100}{100}$
本月	x	104	$\frac{x - 104}{104}$

利润率比上月下降了5个百分点，则 $\frac{x - 104}{104} = \frac{x - 100}{100} - 5\%$ ，解得 $x = 130$ ，则上月利润率为 $\frac{x - 100}{100} = 30\%$ 。
故正确答案为C。

2.

5. 单选题 某商场柜台销售一款时装，若将进价的20%作为利润，则销售价为240元。若该款时装销售价为300元时，此时利润率是：

- A 40%
- B 45%
- C 50%
- D 35%



正确答案是： C 收起 ^

· 解析 设进价为 x 元，根据题意列式： $(1 + 20\%)x = 240$ ，解得进价 $x = 200$ 元。根据公式：利润率 = $\frac{\text{利润}}{\text{成本}} = \frac{\text{售价} - \text{进价}}{\text{进价}}$ ，当售价为300元时，利润率 = $\frac{300 - 200}{200} = 50\%$ 。
故正确答案为C。

(二) 赋值法★

1.根据比例，取最小公倍数，设为总数量

2.设售价为10或者100

24. 单选题 某水果店新进一批时令水果，在运输过程中腐烂了 $\frac{1}{4}$ ，卸货时又损失了 $\frac{1}{5}$ ，剩下的水果当天全部售出，计算后发现还获利10%，则这批水果的售价是进价的多少倍：

- A 1.6
- B 1.8
- C 2
- D 2.2



正确答案是：C，你的答案是：B

收起 ^

• 解析 赋值该水果量为20，成本价为10，则可知运输腐烂量为5，卸货时损失量为4，还剩余11。根据获利为10%，假设售价为M，可得 $\frac{11M - 10 \times 20}{10 \times 20} = 10\%$ ，解得 $M = 20$ 。因此售价是进价的2倍。
故正确答案为C。

二、

(一) 进价、售价

3. 单选题 超市采购一批食用油，其中玉米油每桶进价比花生油低20%，若花生油利润定为进价的24%，玉米油利润定为进价的30%，则花生油比玉米油每桶售价高10元。问玉米油每桶比花生油进价低多少元？

- A 10
- B 15
- C 24
- D 25



正确答案是：A

收起 ^

• 解析 设花生油每桶进价为100a元，则玉米油每桶进价为 $100a \times (1 - 20\%) = 80a$ 元。根据题意可得表格：

	进价（元）	利润（元）	售价（元）
花生油	100a	$100a \times 24\% = 24a$	$100a + 24a = 124a$
玉米油	80a	$80a \times 30\% = 24a$	$80a + 24a = 104a$

根据“花生油比玉米油每桶售价高10元”可得， $124a - 104a = 10$ ，解得 $a = 0.5$ ，则玉米油每桶比花生油进价低 $100a - 80a = 20a = 20 \times 0.5 = 10$ 元。

故正确答案为A。

