



# Ch. 3折扣

樂善堂楊仲明學校 P.6

# 折扣的意義

- 商店的貨品減價會以折扣表示
- 表示折扣的方法通常有以下3種
- 1.中文表示
- e.g.九折



原價 \$300  
售價 \$270

九折

- 九折即是比原價少10%

# 折扣的意義

- ▶ 2.英文表示
- ▶ e.g. Less 30%



原價 \$500  
售價 \$350

- ▶ Less 30%即是比原價少30%

# 折扣的意義

- 3.英文表示
- e.g. 20% off



- 20% off 即是比原價少20%

原價 \$3,000  
售價 \$2,400

# 表示折扣方法的互換

貨品	鞋 九折	外套 Less 30%	手提電腦 20% off
售價是原價的	90%	70%	80%
折扣	九折	七折	八折
減價的百分率	10%	30%	20%

售價是原價的90%以中文表示：  
九折  
 如85%即是八五折

將原價百分率減去減價百分率

$$100\% - 30\% = 70\%$$

或

$$1 - 30\% = 70\%$$

將原價百分率減去減價百分率

$$100\% - 20\% = 80\%$$

或

$$1 - 20\% = 80\%$$

# 計算售價的方法

- 若要計算貨品折扣後的售價，只需：

$$\text{原價} \times \text{折扣(百分率)}$$

原價

- e.g. 鞋的售價

- $300 \times 90\%$  ← 九折

- $= 300 \times \frac{90}{100}$

- $= 270$

- 鞋的售價是270元

計算步驟將百分數  
轉為分數



原價 \$300

九折

# 計算售價的方法

如題目使用英文表示折扣

e.g. 外套的售價

$500 \times (1-30\%)$

$= 500 \times 70\%$

$= 500 \times \frac{70}{100}$

$= 350$

外套的售價是350元

將原價百分率減去減價的百分率

$100\% - 30\% = 70\%$

或

$1 - 30\% = 70\%$



原價 \$500

Less 30%

# 計算售價比原價便宜多少的方法

- ▶ 若要計算售價比原價便宜多少的方法，只需：

原價 × 減價的百分率

原價

- ▶ e.g. 手提電腦的售價比原價便宜了
- ▶  $3000 \times 20\%$  ← 減價的百分率
- ▶  $= 3000 \times \frac{20}{100}$
- ▶  $= 600$
- ▶ 手提電腦的售價比原價便宜了600元



原價 \$3000

20% off

# 計算售價比原價便宜多少的方法

原價

- 如題目使用中文表示折扣
- e.g. 鞋的售價比原價便宜了
- $300 \times (1 - 90\%)$
- $= 300 \times 10\%$
- $= 300 \times \frac{10}{100}$
- $= 30$
- 鞋的售價比原價便宜了30元

將中文表示折扣轉換成減價的百分率  
 $100\% - 90\% (\text{九折}) = 10\%$   
或  
 $1 - 90\% = 10\%$



九折

原價 \$300

# 折上折後計算售價的方法

若要計算貨品折上折後的售價，只需：

$$\text{原價} \times \text{折扣(百分率)} \times \text{再折扣(百分率)}$$

原價

e.g. 用信用卡付款牛仔褲的售價

$$400 \times 80\% \times 90\%$$

八折

$$= 400 \times \frac{80}{100} \times \frac{90}{100}$$

再九折

$$= 288$$

用信用卡付款牛仔褲的售價是288元



原價 \$400

八折  
信用卡付款再有九折

# 計算折扣的方法

- ▶ 若要計算貨品的折扣，只需：

$$\frac{\text{售價}}{\text{原價}} \times 100\%$$

售價

- ▶ e.g. 電視售價的折扣

- ▶  $\frac{4500}{5000} \times 100\%$

原價

- ▶ =90%

- ▶ 電視售價的折扣是九折



原價 \$5,000  
售價 \$4,500