

**1987 FSL3**

$X$  以 \$280 出售一貨品與  $Y$  而虧蝕 30%。

若  $X$  購入該貨品之成本為 \$ $c$ ，求  $c$  的值。

$X$  sold an article to  $Y$  for \$280 at a loss of 30%. If the cost price of the article for  $X$  is \$ $c$ , find the value of  $c$ .

**1987 FI4.4**

$X$  以 \$287 出售一貨品與  $Y$ ，得利潤 2.5%。

若  $X$  購入該貨品之成本為 \$ $K$ ，求  $K$  的值。

$X$  sold an article to  $Y$  for \$287 at a profit of 2.5%.

If the cost price of the article for  $X$  is \$ $K$ , find the value of  $K$ .

**1991 HI10**

某商品的標價比成本高出  $p\%$ 。在一次大減價中，店主以「照價八折」的價錢售出該商品。若該店主仍可得利潤 20%，求  $p$  的值。

The marked price of an article is  $p\%$  above its cost price.

At a sale, the shopkeeper sells the article at 20% off the marked price.

If he makes a profit of 20%, find the value of  $p$ .

**Answers**

1987 FSI.3 400	1987 FI4.4 280	1991 HI10 50		
-------------------	-------------------	-----------------	--	--