**三亚市七年级数学上册同步作业A卷--3.4实际问题与一元一次方程 销售中的盈亏问题**

**一、选择题**

1．一家商店将某种服装按成本价提高40%标价，又以8折优惠卖出，结果每件服装仍可获利15元，则这种服装每件的成本价是（ ）

A．120元 B．125元 C．135元 D．140元

2．某种商品若按标价的八折出售，可获利20%，若按原标价出售，可获利（ ）

A.25% B.40% C.50% D.66.7%

**二、填空题**

3．一件衣服，进价100元，售价120元，则利润为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元，利润率为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；一只球拍，原价500元，打八五折应付\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元；一台电脑，售价3900元，利润率30%，则成本为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元．

4．一种商品，每件成本a元，将成本增加20%定出价格，后因仓库积压减价，降价10%出售，每件还能盈利\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（用含a的代数式表示）．

**三、解答题**

5．某商店有两种商品都卖64元，其中一个盈利60%，另一个亏本20%，在这次买卖中，商店的盈亏情况如何？

**答案**

1. B 2．C

3．20，20%，425，3 000 4. 0.08a

5．解：设一个价钱为x元，另一个价钱为y元，依题意得x(1 +60%) =64，y(1 -20%) =64，解得x=40,y=80，则64 ×2 -(x+y)=128 - 120=8．故盈利8元．