三亚市七年级数学上册同步作业B卷--用字母表示数

**一、选择题**

1. 在十一促销活动中，一部手机降价元后再降的售价为元，那么其原价是(        )元．

A. B. C. D.

**二、填空题**

2.飞机的无风飞行航速为千米/时，风速为千米/时．则飞机顺风飞行小时的行程是\_\_\_\_\_\_\_\_千米；飞机逆风飞行小时的行程是\_\_\_\_\_\_\_\_千米．

**三、解答题**

3.某市居民自来水收费标准如下：每户每月用水不超过吨时，每吨价格为元，当用水超过吨而不超过吨时，超过部分每吨水的价格为元，当用水超过吨时，超过部分每吨水的价格为元．

若某户某月用了吨水，应付多少元水费？

若某户某月用了吨水，应付水费多少元？

若某户某月付了水费元，你能算出用了多少吨水吗？

## 答案

1.答案：B

解析：设商品的原价是元，由题意，得  
，  
解得：．  
2.答案：,

解析：由题意得：飞机顺风的速度为千米/时，逆风的速度为千米/时，  
则顺风飞行小时的行程千米，

3.解析：由题意可得，  
某户某月用了吨水，应付水费为：（元），

答：若某户某月用了吨水，应付元水费.

由题意可得，  
某户某月用了吨水，应付水费为：

元，

即某户某月用了吨水，应付水费元.

（3）当时，收费为：，

∵ ，

∴ 令，

解得，

即某户某月付了水费元，用水吨．