

## 一、判断。

- 1.一个因数不变，积与另一个因数成正比例。( )
- 2.长方形的长一定，宽和面积成正比例。( )
- 3.大米的总量一定，吃掉的和剩下的成正比例。( )
- 4.圆的半径和周长成正比例。( )
- 5.分数的分子一定，分数值和分母成正比例。( )

## 二、填空。

1.两种( )的量，一种量变化，另一种量( )，如果这两种量中( )的两个数的( )一定，这两种量就叫做成正比例的量，它们的关系叫做( )，关系式是( )。

2.一房间铺地面积和用砖数如下表，根据要求填空。

铺地面积(平方米)	1	2	3	4	5
用砖块数	25	50	75	100	125

- (1) 表中( )和( )是相关联的量，( )随着( )的变化而变化。
- (2) 表中第三组这两种量相对应的两个数的比是( )，比值是( )；第五组这两种量相对应的两个数的比是( )，比值是( )。

(3) 上面所求出的比值所表示的意义是( )，铺地面积和砖的块数的( )是一定的，所以铺地面积和砖的块数( )。

答案：一、

1、(√) 2、(√) 3、(×) 4、(√) 5、(×)

二 1、相关联 也随着变化 相对应 比值 正比例关系  $\frac{y}{x} = k$

2、(1) 铺地面积 用砖块数 用砖块数 铺地面积

(2) 75:3 25 125:5 25

(3) 每平方米用砖的块数 比值 成正比例