3　画图表示成正比例关系的量

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内　　容 |
|  | 1. 每块砖的面积一定,砖的块数和铺地面积是不是成正比例? |
|  | 2.读教材第20页例题。  分析与解答:  (1)关系式:单价×长度=钱数,单价一定,那么钱数与长度的(　)一定,所以成(　)比例。    (2)数据在方格纸上表示出来如图所示。  (3)在图中找出横轴对应的数是1.5米的线段上的点,该点对应的纵轴的值,即所要花的钱数为(　　)元,同理,5.5米对应的是(　　)元。 |
|  | 3.表示正比例关系的图象是一条(　　)的射线,表示相对应的两种量的点在一条(　　)线上。 |
|  | 4.购买同一种报纸的份数与总价如下表。   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 份数 | 1 | 5 | 10 | 15 | 25 | 30 | | 总价(元) | 0.5 | 2.5 | 5 |  |  |  |   (1)将上表补充完整。  (2)表中的两种量是不是成正比例?为什么?    (3)在方格纸中表示出这两种量的关系,看图估计买40份报纸需要多少元。 |
| 温馨  提示 | 知识准备:正比例。  学具准备:方格纸。 |

答案：1.成正比例

2.(1)比值　正　(2)略　(3)6　22

3.上升　直

4.(1)7.5　12.5　15

(2)成正比例,因为它们是相关联的量,且比值一定

(3)画图略　20元