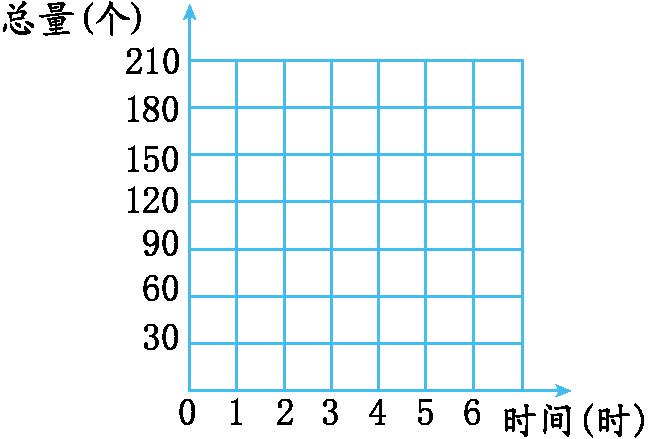
3.2 画图表示正比例的量

1.李师傅每小时加工零件30个。

(1)按上面的工作效率,完成下表:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作时间(时) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 工作总量(个) | 30 |  |  |  |  |  |

(2)把表中的数据在方格纸上表示出来。



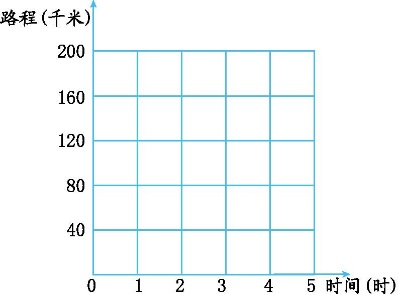
(3)2.5小时能加工多少个零件?4.5小时呢?

2.判断是否成正比例,并画出相应的图。

一辆汽车行驶的时间和所行的路程如下表。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间(时) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | …… |
| 路程(千米) | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | …… |

(1)把上表中时间和路程对应的点描在方格纸上。仔细观察这些点,看发现了什么?



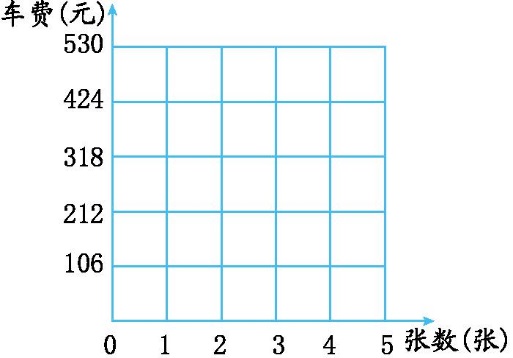
(2)判断两种量是否成正比例,并说明理由。

3.从甲地到乙地的火车票是每张106元,那么买2张、3张、4张……各需要多少元?

(1)把下表填完整。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 张数(张) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | …… |
| 车费(元) | 106 |  |  |  |  | …… |

(2)根据表中的数据,在下图中描出张数和车费所对应的点,再把它们按顺序连起来。

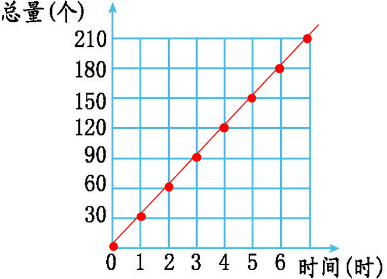


(3)车费与张数成正比例吗?为什么?

附答案：

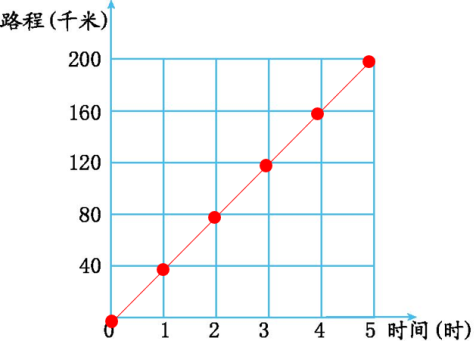
1. (1)60　90　120　150　180

(2)



(3)2.5×30=75(个)　4.5×30=135(个)

2. (1)

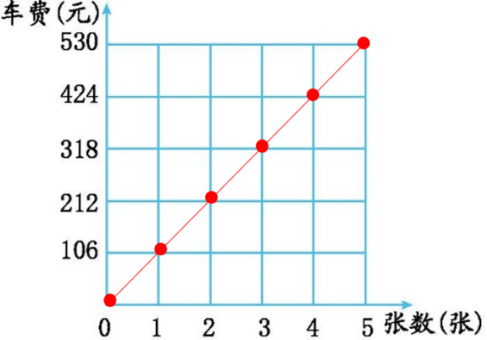


这些点在一条直线上。

(2)=速度(一定),所以路程和时间成正比例。

3. (1)212　318　424　530

(2)



(3)=单价(一定),所以车费和张数成正比例。