3.1 正比例

1.下表中*x*和*y*两个量成正比例,请把表格填写完整。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *x* | 3 | 9 |  |  |  |
| *y* | 4 | 12 | 2*.*4 |  |  |

2.根据表中的数据填空。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数量(本) | 1 | 2 |  | 4 | 5 |  |
| 总价(元) | 3.5 |  | 10.5 |  |  | 21 |

(1)已知每本笔记本的单价一定,把上表补充完整。

(2)表中两种相关联的量是(　　)和(　　)。

(3)总价和数量这两种量相对应的两个数的比值是(　　)。

(4)总价和数量这两种量成(　　)比例。

(5)根据表中的数据,列出两个比例式。

3. 判断:（1）圆的面积与半径成正比例。 ( )

（2）正方形的面积与边长成正比例。 ( )

附答案：

1. 1.8　 　 (从左往右)

2. (1)7　3　14　17.5　6 (从左往右)

(2)总价　数量　(3)3.5　(4)正

(5)3.5∶1=7∶2　10.5∶3=14∶4(答案不唯一)

3.（1）×（2）×