6　正比例、反比例的字母表达式

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内　　容 |
|  | 1*.*正方形的周长用*C*表示,边长用*a*表示,周长与边长的关系式为()。  2*.*两种相关联的量,若它们是成正比例的量,则()一定;若它们是成反比例的量,则()一定。 |
|  | 3*.*阅读教材第25页第1题中议一议。  当总价一定时,单价和数量成什么比例?  当数量一定时,总价和单价成什么比例?  当单价一定时,总价和数量成什么比例?  分析与解答:  根据关系式:总价*=*单价*×*数量,当总价一定时,单价和数量的()一定,所以单价和数量成()比例;当数量一定时,总价与单价的()一定,所以总价与单价成()比例;当单价一定时,总价与数量的()一定,所以总价与数量成()比例。 |
|  | 4*.*两种相关联的量,若它们的()一定,则这两种量成正比例;若它们的()一定,则这两种量成反比例。  5*.*如果用字母*x*,*y*表示两种相关联的量,用*k*表示一定的量,正比例关系可以表示为(),反比例关系可以表示为()。 |
|  | 6*.*先判断*x*、*y*成什么比例,再填表。  (1)*x*和*y*成()比例。   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | x | 12 |  | 3 |  | 1.5 | | y | 8 | 3 | 2 | 0.5 |  |   (2)*x*和*y*成()比例。   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | x | 24 | 7.5 | 6 |  | 2.5 | | y | 5 | 16 |  | 15 |  | |
| 温馨  提示 | 知识准备:正比例、反比例相关知识。 |

答案：

1*.* *C=*4*a*2*.*比值积

3*.*积反比值正比值正

4*.*比值积

5*.=k*(一定)*xy=k*(一定)

6.(1)正　4.5　0.75　1　(从左往右)

(2)反　20　8　48　(从左往右)