

2021-2022年青岛版数学六年级下册3.2 正比例的意义练习卷

1. 填空题

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（ ）。

2. 填空题

练习本总价和练习本本数的比值是 。当 一定时， 和 成 比例。

3. 填空题

A、B、C三种量的关系是： $A \times B = C$

(1) 如果A一定，那么B和C成（ ）比例；

(2) 如果B一定，那么A和C成（ ）比例。

4. 判断题

一个因数不变，积与另外一个因数成正比例。（ ）

5. 判断题

长方形的长一定，宽和面积成正比例。（ ）

6. 判断题

大米的总量一定，吃掉的和剩下的成正比例（ ）

7. 判断题

圆的半径和它的周长成正比例。（ ）

8. 填空题

铺地面积一定，方砖的边长与所需块数成正比例关系。

9. 判断题

圆的周长和它的直径成正比例。

10. 判断题

除数一定，商和被除数成正比例。（ ）

11. 判断题

和一定，加数和另一个加数成正比例。（ ）

12. 解答题

下列各表中的两种量是不是成正比例？为什么？

(1)

正方形的边长 (dm)	2	3	4	5	...
正方形的面积 (dm ²)	4	9	16	25	...

(2)

铁的质量 (g)	7.8	15.6	23.4	31.2	...
铁的体积 (cm ³)	1	2	3	4	...