

2021-2022年青岛版数学六年级下册第3单元《啤酒生产中的数学--比例》单元测试卷

1. 填空题

正方形的边长与周长（ ）比例，边长与面积（ ）比例。

2. 填空题

用24的因数写出一个比例是_____。

3. 填空题

在 $8:14=48:84$ 中，8和84是比例的（ ），14和48是比例的（ ）。

4. 填空题

在一个比例中，两个比的比值都是3，这个比例的两个内项都是6，这个比例是（ ）。

5. 填空题

两种（ ）的量，一种量变化，另一种量也随着变化，如果这两种量中相对应的两个数的（ ）一定，这两种量就叫做成正比例的量，它们的关系叫做（ ）。

6. 填空题

$y=8x$ ， y 与 x 成（ ）比例。如果 $xy+5=16$ ， x 和 y （ ）比例。

7. 填空题

3、4、9、12可以组成比例。如果确定3是比例的第一项，那么这个比例是_____。

8. 填空题

（ ）比例的图像是一条直线，（ ）比例的图像是一条曲线。

9. 判断题

两个比就能组成一个比例。（ ）

10. 填空题

正方形的面积一定，它的边长和边长不成比例。_____。

11. 判断题

在一个比例里，两个内项的积与两个外项的积的比值是1。（ ）

12. 判断题

比例也是一种方程。（ ）

13. 判断题

比例的内项乘积等于比例的外项乘积。（ ）

14. 判断题

交换比例的两个外项，比例仍然成立。（ ）

15. 判断题