

2021-2022年青岛版数学六年级下册3.比例练习卷

1. 选择题

单价一定，总价和（ ）是相关联的量。

- A. 速度 B. 边长 C. 数量

2. 选择题

工作效率一定，工作时间和工作总量( )

- A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例 D. 不成正比例

3. 选择题

下面的两种相关联的量成反比例的是（ ）

- A. 长方形的周长一定，长和宽。  
B. 圆锥的体积一定，底面积和高。

4. 选择题

合格率一定，合格的产品数和产品的总数( )

- A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例

5. 选择题

A的 $\frac{2}{3}$ 相当于B的 $\frac{3}{4}$ ，A : B = ( )

- A. 8 : 9 B. 9 : 8 C. 1 : 2

6. 选择题

下面成正比例的量是( )。

- A. 差一定，被减数和减数 B. 单价一定，总价和数量 C. 互为倒数的两个数

7. 选择题

下面题中的两种量成不成比例，成什么比例。（ ）

圆的面积和半径

- A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例

8. 判断题

比的前项越大，比值也就越大。（ ）

9. 判断题

15 : 16和6 : 5能组成比例。（ ）

10. 判断题

圆的面积与它的半径成正比例关系。（ ）

11. 判断题

工作效率一定，工作总量和工作时间成正比例。（ ）

12. 判断题

如果  $y = \frac{8}{x}$ ，那么x和y成反比例。（ ）