

2022年至2019年西师大版数学六年级下册3.3 反比例练习卷

1. 选择题

下面各题中，两种量成反比例的是（ ）

- A.  $ab=10$  B.  $2 \times 5=10$  C.  $a+b=10$

2. 选择题

若甲和乙成正比例,乙和丙成反比例,则甲和丙( )。

- A. 成反比例 B. 成正比例 C. 不成比例

3. 选择题

路程一定，速度和时间（ ）。

- A. 成正比例 B. 不成比例 C. 成反比例

4. 选择题

长方形的面积一定，长和宽（ ）

- A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例

5. 选择题

(题文) 行驶的路程一定，车轮的直径和车轮的转数( )。

- A. 不成比例 B. 成正比例 C. 成反比例 D. 无法判断

6. 选择题

(1分) 圆锥的底面半径一定，体积和高（ ）

- A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例

7. 判断题

长方形的周长一定，它的长和宽成反比例。( )

8. 判断题

煤的数量一定,每天的平均用煤量与使用的天数成反比例。( )

9. 判断题

比例尺一定，图上距离与实际距离成反比例。( )

10. 判断题

底面积一定，圆柱的体积和高成反比例。( )

11. 判断题

小明要做40道口算题，做过的题数和未做的题数成反比例。( )

12. 填空题

若 $a \times b = c$ ，则当 $c$ 一定时，\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_成反比例。

13. 填空题

如果表中 $x$ 和 $y$ 成正比例，则 $a =$ \_\_\_\_\_，如果表中 $x$ 和 $y$ 成反比例，则 $b =$ \_\_\_\_\_