

河北2022年六年级下半期数学单元测试试卷带解析及答案

1. 填空题

如果 $a=5b$ (a 、 b 都不为0)，那么 a 和 b 成()比例；如果 $y=\frac{10}{x}$ (x 不为0)， x 和 y 成()比例。

2. 填空题

梯形的面积一定，它的上、下底之和与高成()比例。

3. 填空题

如果 a 、 b 、 c (均不为0) 满足 $a \div b = c$ ，当 a 一定时， b 和 c 成()比例；当 b 一定时， a 和 c 成()比例；当 c 一定时， a 和 b 成()比例。

4. 填空题

一个数 A 除以另一个数 B 的商是1.5，则数 A 和数 B 成()比例。

5. 填空题

圆的周长和它的直径成()比例。

6. 判断题

一件衣服的标价和进价是两种相关联的量，它们或者成正比例，或者成反比例。()

7. 判断题

一辆匀速行驶的客车，它所行驶的路程和时间成正比例，那么这两个量一定是相关联的量。()

8. 判断题

因为 $x \cdot y = k$ ，所以 x 和 y 一定成反比例。()

9. 判断题

全班人数一定，出勤人数和出勤率成正比例。()

10. 判断题

工作总量一定，工作效率和工作时间成反比例。()

11. 判断题

任何一个非0自然数，与它的倒数成反比例。()

12. 判断题

被除数一定，除数和商成正比例。()

13. 判断题

一本书的总页数一定，已读的页数和未读的页数成反比例。()

14. 选择题

正方体的体积和它的棱长()。