

2022年六年级下册数学单元测试同步练习

1. 填空题

小明从家到学校，步行的速度和所需的时间成（_____）比例。

2. 填空题

车轮的直径一定，所行驶的路程和车轮转数成（_____）比例。

3. 填空题

下表是乐乐0—9岁的体重变化情况。发生变化的两种量是（_____）和（_____）。

年龄/岁 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

体重/千克 3.59.51214161820222529

4. 填空题

购买一种自动铅笔的数量和总价如下表。

数量/支 1 2 3 4 5 6 ...

总价/元 1.53.04.56.07.59.0...

表中（_____）和（_____）是两种相关联的量。它们是成（_____）比例关系的两种量，因为（_____）。

5. 填空题

如果 $x=5y$ ，那么 x 和 y 成（_____）比例；如果 $xy=5$ ，那么 x 和 y 成（_____）比例。

6. 填空题

如果 $a:b$ 的值一定（ a 、 b 均不为0），那么 a 和 b 成（_____）比例。

7. 填空题

如果 $a \times b$ 的积一定（ a 、 b 均不为0），那么 a 和 b 成（_____）比例。

8. 填空题

大白鲨2时游140km。照这样的速度，大白鲨12时游（_____）km，一昼夜能游（_____）km。

9. 判断题

两种相关联的量，不成正比例就成反比例。（_____）