

2022年六年级数学下册单元测试带参考答案与解析

1. 填空题

对于两个相关的量 x 和 y ，当 x 和 y 的积一定时，它们成（ ）比例；当 x 和 y 的商一定时，它们成（ ）比例。

2. 填空题

如果 $\frac{2}{3} : x = 2y : 7$ ，则 x 和 y 成（ ）比例。

3. 填空题

甲数与乙数互为倒数，甲数和乙数_____比例。

4. 填空题

已知 $y=75x$ ，则 x 和 y 成_____比例，根据关系式填表。

x 40 120

y 75 900 4500

5. 填空题

如表，如果 x 和 y 成正比例，那么“？”处填（ ）；如果 x 和 y 成反比例，那么“？”处填（ ）。

x 4 ?

y 80 100

6. 判断题

圆的周长和半径成正比例。（ ）

7. 判断题

比的后项一定，前项和比值成正比例。（ ）

8. 判断题

如果图像是一条曲线，那么图像中表示各点的一对数就成反比例。（ ）

9. 判断题

和一定，一个加数和另一个加数成反比例。（ ）