

2021-2022年青岛版数学六年级下册3.6反比例练习卷

1. 选择题

表示x和y成反比例关系的式子是()。

- A. $x+y=12$ B. $y=2x$ C. $\frac{5}{x}=y$

2. 选择题

成反比例的两种量中,一种量缩小,另一种量就会()。

- A. 扩大 B. 缩小 C. 不变

3. 选择题

圆的直径和圆的面积()。

- A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例

4. 判断题

被除数一定,除数和商成反比例。()

5. 判断题

$2 \times 4 = 8$,所以2和4成反比例。()

6. 判断题

三角形面积一定,底和这个底上的高成反比例。()

7. 判断题

萌萌写一张大字,写完的字数和没有写完的字数成反比例。()

8. 解答题

判断下面每题中的两种量是否成反比例,并说明理由。

- (1)路程一定,速度和时间。
- (2)圆的周长和直径。
- (3)长方形的面积一定,长和宽。
- (4)六年级一班的总人数一定,小组数和每组人数。
- (5)自行车所行驶的路程一定,车轮的直径和车轮的转数。

9. 填空题

已知X和Y成反比例,请填写下表。

X 30 45 60.1

Y 30 10 200

10. 解答题