

2021-2022年人教版数学六年级上册第四单元《比》单元测免费试卷完整版

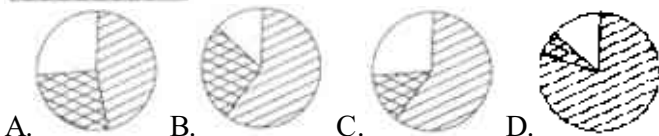
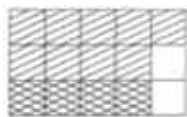
1. 选择题

一个比的前项是8，如果前项增加16，要使比值不变，后项应该()。

- A. 增加16 B. 乘2 C. 增加8 D. 除以 $\frac{1}{3}$

2. 选择题

下面用图()表示下图中各部分所占长方形的比最准确。



3. 选择题

一件工程，甲单独做12天完成，乙单独做18天完成，甲、乙效率的最简比是()。

- A. 6: 9 B. 3: 2 C. 2: 3 D. 9: 6

4. 选择题

一块长方形的周长是28米，它的长和宽的比是4: 3，这块地的面积是()平方米。

- A. 192 B. 48 C. 28

5. 选择题

一个等腰三角形的两条边的比是1: 3，周长是35厘米，底边长是()厘米。

- A. 21 B. 5 C. 15 D. 21或5

6. 判断题

比的前项和后项同时乘以同一个数，比值不变。()

7. 判断题

若小圆与大圆的周长比是3: 5，则它们面积的比值是 $\frac{9}{25}$ 。()

8. 判断题

百分数可以看作是以100为后项的一种特殊形式的比。()

9. 判断题

从学校走到电影院，甲用了10分钟，乙用了12分钟。甲和乙每分钟所走的路程的最简整数比是5: 6。()

10. 判断题

0.6:2化成最简单的整数比是0.3:1。()

11. 填空题

_____ ÷ 8 = _____ / 4 = 0.25 = () % = _____ : _____ .