

2021-2022年人教版数学六年级上册第四单元《比》单元测在线考试题免费练习

1. 选择题

已知 $\frac{x}{8} = 1.2$, $\frac{8}{y} = 1.2$, 则x和y比较 ()。
A.x大 B.y大 C.一样大

2. 选择题

2: 3写成分数比形式是 $\frac{2}{3}$, 读作 ()
A.二比三 B.三分之二 C.三比二

3. 选择题

一个比的后项是8, 比值是 $\frac{3}{4}$, 这个比的前项是 ()
A. 3 B. 4 C. 6

4. 选择题

一个长方形花圃, 它的周长是30米, 长是9米, 这个长方形花圃的长与宽的比是 ()。
A.5 : 3 B.3 : 10 C.3 : 2

5. 选择题

一个长方形的周长是56厘米, 长与宽的比是4:3, 这个长方形的面积是 () 平方厘米。
A.56 B.256 C.192

6. 选择题

把5克盐溶解在100克水中, 水与盐水的比是 ()。
A.1 : 21 B.1 : 20 C.20 : 21 D.21 : 20

7. 选择题

完成同一件工作, 甲要用5小时, 乙要用4小时, 甲和乙工作效率的比是 ()。
A.5 : 4 B.4 : 5 C.5 : 9 D.不能确定

8. 选择题

如果a与b的比是2: 5, 那么 ()
A.a=2, b=5 B.a=5, b=2 C.a是b的 $\frac{2}{5}$ D.b是a的 $\frac{2}{5}$

9. 选择题

比的前项扩大到原来的3倍, 要使比值扩大到原来的9倍, 比的后项应 ()
A.扩大到原来的3倍 B.缩小到原来的 $\frac{1}{3}$ C.缩小到原来的 $\frac{1}{9}$

10. 填空题

在5: 6中, 5是比的_____, _____是比的后项, 比值是_____.

11. 填空题

一个三角形的三个角的度数比是1 : 3 : 5, 这个三角形是 (_____) 三角形, 其中最小的角是