

2021-2022年人教版数学六年级上册第四单元《比》单元测无纸试卷完整版

1. 选择题

比的前项与后项()。

- A. 都不能为0
- B. 都可以为0
- C. 前项可以为0
- D. 后项可以为0

2. 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

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

若将4:5的前项加4, 要使比值不变, 后项应 ()。

- A. 加4
- B. 乘4
- C. 加5
- D. 乘5

5. 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

6. 选择题

加工一个零件, 甲用 $\frac{1}{2}$ 分钟, 乙用 $\frac{1}{3}$ 分钟, 甲、乙工作效率的最简整数比为 ()。

- A. $\frac{1}{2} : \frac{1}{3}$
- B. 2:3
- C. 3:2
- D. $\frac{1}{3} : \frac{1}{2}$

7. 选择题

如果A:B= $\frac{1}{5}$, 那么(A×5):(B×5)=()。

- A. $\frac{1}{5}$
- B. 1
- C. 5
- D. 25

8. 选择题

小红、小刚、小华三个人收集邮票, 小红和小刚收集的邮票数之比是2:3, 小刚和小华收集的邮票数之比是6:13, 三人共收集230枚, 则小红收集的邮票比小华少 () 枚。

- A. 80
- B. 90
- C. 100
- D. 110

9. 选择题

一个成年人的身高与脚长之比大约为7:1。某人脚长26厘米, 他的身高大约是 ()。

- A. 172厘米
- B. 178厘米
- C. 182厘米