

2021-2022学年人教版数学六年级上册4.3比的应用

选择题

1. 单选题

一个直角三角形，两直角边长度之和是14分米，它们的比是3:4，这个直角三角形的斜边是10分米，那么斜边上的高为（ ）分米。

- A. 7 B. 8 C. 10 D. 4.8

2. 单选题

城北小学空竹队共有队员108人，则下面哪一个比一定不是男队员和女队员人数的比。（ ）

- A. 5:4 B. 7:5 C. 19:17 D. 8:7

3. 单选题

50克盐水中含有5克盐，那么盐和水的质量比是（ ）

- A. 1:9 B. 1:10 C. 1:11 D. 10:1

4. 单选题

一本书一共有180页，小欣第一周看了全书的 $\frac{1}{5}$ ，剩下的按5:3的比分别于第二周和第三周看完。她第三周看了（ ）页。



- A. 90 B. 54 C. 36

判断题

5. 判断题

判断。(对的写“正确”，错的写“错误”)

妈妈和小红的年龄比是7:2，2年后她们的年龄比不变。

- A. 正确 B. 错误

6. 判断题

判断对错。

男生占全班人数的60%，则男、女生人数的比是3:2。