# 

# 六年级数学《比的读法、写法及各部分的名称》课时练习

## 一、概念理解（新知巩固）

1. 下面哪些是比的写法？

（1）2：3

（2）2/3

（3）2÷3

2. 在比 2：3 中，2 和 3 分别叫做什么？

（1）前项、后项

（2）分子、分母

（3）比值、比率

3. 比 4：5 中的“4”表示什么？

（1）比值

（2）前项

（3）后项

## 二、基础计算（技能形成）

4. 写出比 7：8 的另一种表达方式。

（答案：\_\_\_\_\_\_\_\_）

5. 计算下列比的值：

（1）6：9

（答案：\_\_\_\_\_\_\_\_）

6. 比 3：4 和比 6：8 是否相等？请说明理由。

（答案：\_\_\_\_\_\_\_\_）

7. 将比 5：10 约简。

（答案：\_\_\_\_\_\_\_\_）

## 三、简单应用（新知初用）

8. 小明和小红的身高比是 4：5，小明的身高是 120 厘米，请问小红的身高是多少？

（答案：\_\_\_\_\_\_\_\_）

9. 一箱苹果和一箱橙子的比是 3：4。如果一箱苹果有 12 千克，橙子有多少千克？

（答案：\_\_\_\_\_\_\_\_）

## 四、综合思考（能力提升）

10. 在一个班级里，男生和女生的比例是 2：3。如果班级共有 20 名学生，请问男生有多少人，女生有多少人？

（答案：\_\_\_\_\_\_\_\_）

11. 甲、乙两人参加跑步比赛，甲和乙的速度比是 5：6。如果甲跑了 20 米，乙跑了多少米？

（答案：\_\_\_\_\_\_\_\_）