

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) $2 \div 3$

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：_____）