

2021-2022年人教版数学六年级上册4.1 比练习卷

1. 选择题

农科站把800千克的小麦良种，按2：3分给甲、乙两个粮食生产队，每个队分到（ ）

- A. 甲：203千克，乙：408千克
B. 甲：320千克，乙：480千克
C. 甲：302千克，乙：804千克
D. 甲：480千克，乙：320千克

2. 选择题

“4米:8分米”的比值是（ ）

- A. $\frac{1}{4}$ B. 5 C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{5}$

3. 选择题

糖水的含糖率是20%，糖与水的质量比是（ ）

- A. 1：5 B. 1：4 C. 4：5

4. 选择题

最小的质数与它的倒数的比的比值是（ ）

- A. 1 B. 4 C. 0.25

5. 选择题

配制一种药水，药粉和水的质量比是1：40，要配制205千克的药水，需要药粉（ ）。

- A. 5千克 B. 10千克 C. 20千克

6. 判断题

比的前项增加10%，要使比值不变，后项应乘1.1。（判断对错）

7. 判断题

3：7可以写作 $\frac{3}{7}$ 。（ ）

8. 判断题

$3.8：1.4=\frac{19}{7}$ （ ）

9. 填空题

$13：4=$ _____÷_____= $_____$

10. 填空题

小朋友们去春游，每30个小朋友有两位老师照看，老师与小朋友人数比是_____：
_____。如果一共有640人去春游，其中有_____位老师。

11. 填空题

长方体的棱长之和是96厘米，长、宽、高的比是5：4：3，它的体积是_____立方厘米。

12. 填空题

某车间有男工35人，女工28人。男工和女工的人数之比是_____。