**六年级数学《化简比》练习题**

一. 连一连。

　　　　　　　　0.5∶0.03

 ∶

 15∶45

 1.2∶6

 ∶9

 3.75∶22.5

二. 化简下面各比。

21∶35＝ 0.65∶1.3＝ ∶＝

42∶49＝ 7∶＝ 0.27∶0.18＝

三. 六(2)班有男生20人，女生28人。

(1)男生人数是女生人数的。

(2)女生人数是男生人数的。

(3)男生人数与女生人数的比是(　　　　)，比值是(　　)。

(4)女生人数与全班人数的比是(　　　　)，比值是(　　)。

四.化简下面各比，并求出比值。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 比 | 最简整数比 | 比值 | 比 | 最简整数比 | 比值 |
| 75∶100 |  |  | 1.25∶2 |  |  |
| ∶ |  |  | ∶0.1 |  |  |
| 3.6∶0.8 |  |  | 3.6∶1 |  |  |
| 3∶ |  |  | 1∶0.4 |  |  |

五. 工人叔叔配制不同浓度的盐水，写出每种盐水中盐与盐水的质量比，化简后填入。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 杯号 | 盐(克) | 水(克) | 盐与盐水的质量比 |
| *A* | 5 | 25 |  |
| *B* | 10 | 90 |  |
| *C* | 40 | 200 |  |

哪杯盐水最淡？哪两杯浓度一样？