

7.2 比的基本性质

1. 填空题。

(1) $6:10=(6\times 5):(\quad\times\quad)=(\quad)$ (2) $6:10=(6\div 2):(\quad\div\quad)=(\quad)$

2. 把下面的比化成后项是 100 的比。

(1) 学校种植树苗,成活的棵数与种植总棵数的比是 49:50。

(2) 要配制一种药水,药剂的质量与药水总质量的比是 0.12:1。

(3) 某企业实际产值与计划产值的比是 275 万:250 万。

3. 3:8 的前项增加 6,要使比值不变,则后项要增加()。

答案提示

1.(1)10 5 0.6 (2)10 2 0.6

2.(1)98:100 (2)12:100 (3)110:100

3. 比的前项增加 6 是增加前项的 2 倍,比的后项也应该增加 8 的 2 倍,即 16。