



第 2 课时

数与代数(2)



开心！一练

一 我会填。

1. 百分之一百二十点八写作(), 百分之零点零五写作()。

2. $0.125 = \frac{1}{()} = () \div 24 = ()\%$
 $= 5 : ()$ 。

3. 比 200 多 20% 的数是(), 300 比()多 20% 。
4. 把 $4:7$ 的前项乘 3, 要使比值不变, 后项应加()。
5. 六(2)班今天到校 46 人, 缺勤 4 人, 今天的出勤率是()%。
6. 一件衣服降价后是 108 元, 比原价便宜了 10% , 原价是()元。

二 把下面各比化成最简单的整数比,并求出比值。

$$4.8:12$$

$$\frac{4}{5}:\frac{8}{15}$$


$$0.375 : \frac{5}{4}$$


0.4 小时 : 40 分钟

三 某电厂实际烧煤 950t, 比原计划节约 50t,
比原计划节约了百分之几?

四 某品牌的电饭煲,9月份的售价比8月份降低了 10% ,10月份的售价又比9月份降低了 5% 。10月份的售价比8月份降低了百分之几?



五 大小两瓶果汁共重 2.7 千克,大瓶喝去 0.3 千克后,剩下的果汁与小瓶果汁的质量比为 3:1,大小瓶原来各有果汁多少千克?



六 一辆客车从甲地到乙地,第一天行了全程的 20% ,第二天行了 450km ,这时已行路程和剩下路程的比是 $3:7$ 。甲、乙两地相距多少千米?

秒算



$$125\% \times 2 =$$

$$1 - 20\% =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{12} =$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} =$$

$$\frac{2}{11} \times 8 =$$

$$\frac{4}{7} \div \frac{1}{14} =$$

$$25 \times 0.4 =$$

$$\frac{1}{3} \times 9 =$$

$$\frac{6}{5} \times \frac{10}{3} =$$

$$125 \times 0.8 =$$