



第 4 课时 练习课



开心！一练

一 解比例。

$$x:10\% = 3:\frac{2}{5}$$

$$\frac{0.6}{x} = \frac{5}{7}$$


$$\frac{3}{4} : x = 3 : 12$$

$$0.6 : 4.8 = 12 : x$$


二 售楼部按 $1:300$ 的比例制作了两幢大楼的模型。

1. 1 号楼模型高 28cm , 1 号楼的实际高度是多少?

2. 2 号楼的实际高度是 54m, 2 号楼模型的高度是多少?

三 (株洲市荷塘区) 小明身高 1.26m , 他的身高与他在一张照片中身高的比是 $30:1$, 他在这张照片中高多少厘米?

四 甲、乙两车从 A 地行驶到 B 地,甲车每小时行 45km ,乙车每小时行 50km 。

1. 甲、乙两车所用的时间之比是多少?



2. 甲车用了 5 小时,乙车用了多少小时?





3. 你能提出其他数学问题并解答吗？





快乐提升

五 有大、小两个圆，大圆的直径是 12cm ，大圆的周长与小圆周长的比是 $3:2$ ，小圆的直径是多少？（用比例解）