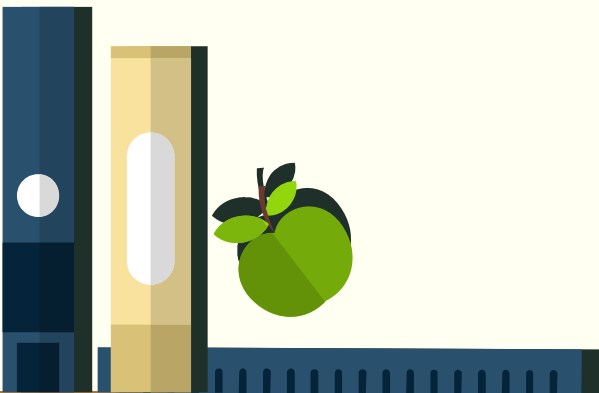


6 百分数（一）

第 5 课时 求比一个数多（少）百分之几的数是多少



复习导入

学校图书室原有图书 1400 册，今年图书册数增加了 $\frac{3}{25}$ 。现在图书室有多少册图书？

确定单位“1”，并根据数量关系列式：

$$1400 \times \left(1 + \frac{3}{25} \right)$$

如果把题中的 的 改写成 12%，解题思路是否会发生变化呢？

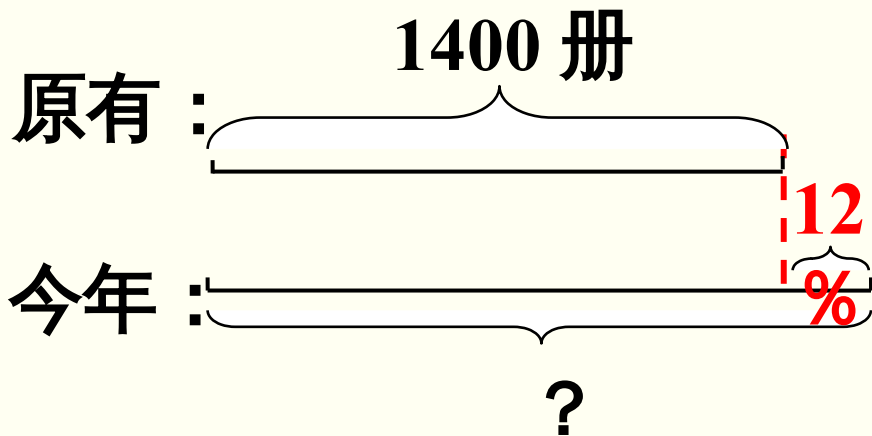


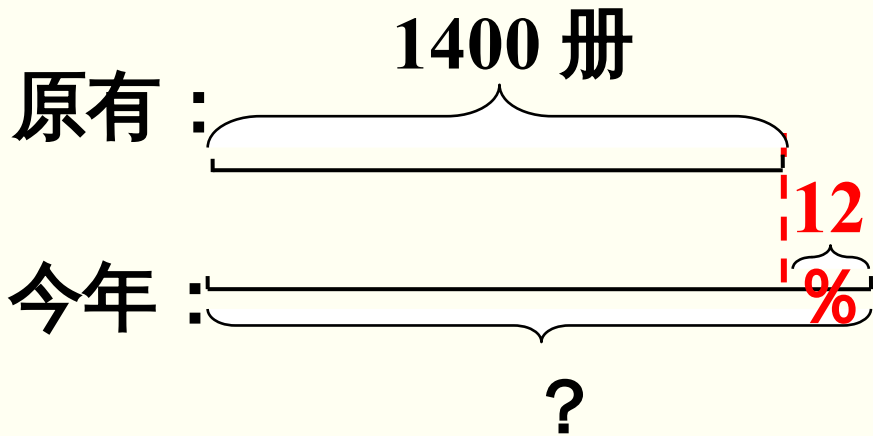
知识点：求比一个数多（少）百分之几的数是多少

4 学校图书室原有图书 1400 册，今年图书数量增加了 12%。现在图书室有多少册图书？



把“1400 册”
看作单位“1”。

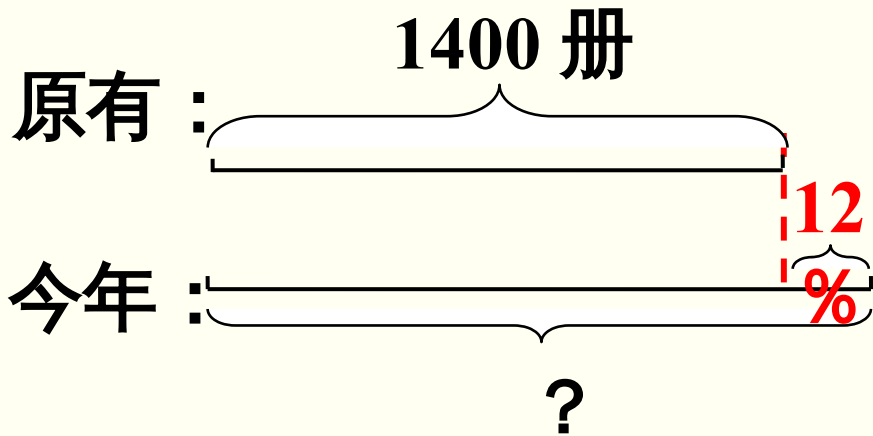




方法一：先求出增加的图书数量。

$$1400 \times 12\% = 168 \quad (\text{册})$$

$$1400 + 168 = 1568 \quad (\text{册})$$



方法二：先求今年图书册数是去年的百分之几。

$$\begin{aligned}
 & 1400 \times (1 + 12\%) \\
 &= 1400 \times 112\% \\
 &= 1568 \text{ (册)}
 \end{aligned}$$

今年图书册数是去年的 $(1 + 12\%)$ 。

答：现在图书室有 1568 册图书。

做一做

(教材 P89 做一做
T1)

龙泉镇去年有小学生 2800 人，今年比去年减少了 0.5%。今年有小学生多少人？

$$2800 \times (1 - 0.5\%) = 2786$$

(人)

答：今年有小学生 2786 人。

1. 曙光小学以往的跳高纪录是 1.3m ，本次比赛中王平的跳高成绩比这一纪录高了 10% 。王平的跳高成绩是多少？

$$1.3 \times (1 + 10\%) = 1.43$$

(米)

答：王平的跳高成绩是 1.43 米。

(教材 P91 练习十九
T9)

2. 袁隆平院士是我国著名科学家，被誉为“杂交水稻之父”。2021年，袁隆平院士指导的杂交水稻示范片双季稻年平均产量达到了每公顷 24.06

t，

比攻关目标高了约 7%。攻关目标约是每公顷多

$24.06 \div (1+7\%) \approx 22.5$
少吨？(得数保留一位小数。)

答：攻关目标约是每公顷 22.5 吨。

通过这节课的学习，
你有什么收获？



- 1. 从课后习题中选取；**
- 2. 完成练习册本课时的习题。**