



认识比





建筑工人在砌墙



砌墙用水泥砂浆

水泥砂浆主要成份是什么？

水泥和沙子

▷ 情景导入

搅拌水泥砂浆

每1千克水泥
对3千克沙子。

还能够说3千克沙
子对1千克水泥。



还能够用其它方法来表示这句话中水泥和沙子关系吗？

▷ 过程解读

水泥和沙子关系能够用比来表示。



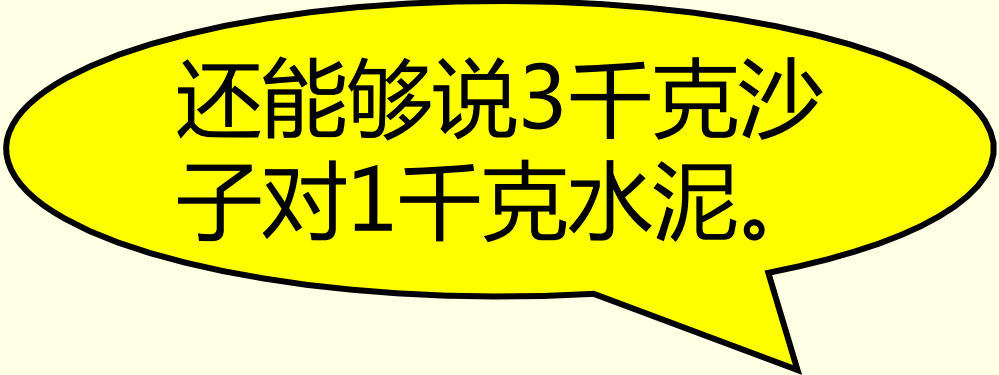
每1千克水泥
对3千克沙子。

方法一：

1千克水泥和3千克沙子关系能够表示为**1 : 3**。

读作：**1比**
3。

水泥和沙子关系能够用比来表示。



还能够说3千克沙子对1千克水泥。

方法二：

3千克沙子和1千克水泥关系能够表示为**3 : 1**。

读作：**3比1**。

比认识

像1 : 3和3 : 1这么表示方法,叫做**比**。

“ : ” 是**比号**,表示两个数之间一个关系。



比表示两个数之间一个关系。

读比时候,先读比号前面数,再读比号,最

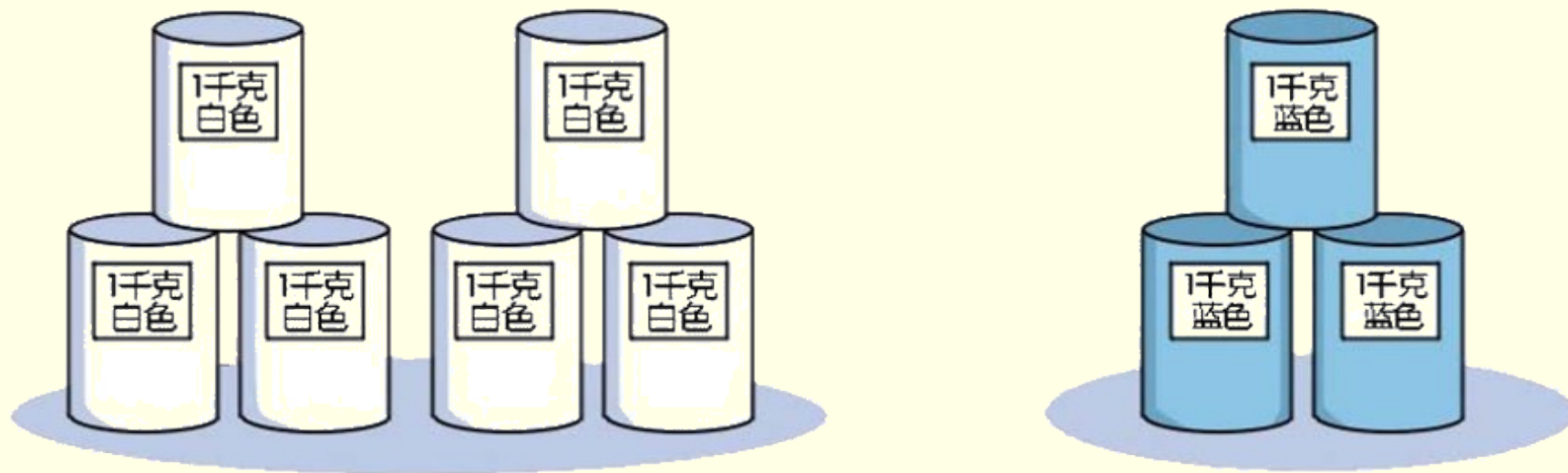
终读比号后面数,如:1 : 3读作1比3。

“ : ” 是比号。



▷ 问题导入

环卫工人用6千克白色涂料和3千克蓝色涂料
调成比较浅蓝色涂料。



白色涂料质量和蓝色涂料质量有什么关系?

▷ 过程解读

探究二者之间关系

(1) 差关系

$$\left\{ \begin{array}{l} 6-3=3(\text{千克}) \\ 6-3=3(\text{千克}) \end{array} \right.$$

白色涂料比蓝色涂料多3千克。

蓝色涂料比白色涂料少3千克。

探究二者之间关系

(2) 倍数关系

$$\left\{ \begin{array}{l} 6 \div 3 = 2 \\ 3 \div 6 = \frac{1}{2} \end{array} \right.$$

白色涂料的质量是蓝色涂料质量

蓝色涂料的质量是白色涂料质量的 $\frac{1}{2}$ 。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/146013031151010140>