



第 2 课时 反比例



开心! 一练

一 我会填。

1. 东东看了一本故事书,每天看的页数和所用的时间如下表。

每天看的页数/页	8	10	15	20	30
所用的时间/天	30	24	16	12	8



如上表,每组相对应的两个量的()
一定,也就是()一
定,所以每天看的页数与所用的时间成
()比例关系。



2. 下表中 x 和 y 两个量成反比例关系, 请把表格填写完整。

x	8		1.2		96	
y	6	$\frac{2}{3}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{6}{7}$

二 某工厂生产一批零件,每天生产的个数与需要的天数如下表。

每天生产的个数/个	200	300	400	500
需要的天数/天	30	20	15	12

1. 表中有哪两种量? 它们是不是相关联的量?

2. 写出几组这两种量中相对应的两个数的积,并比较积的大小。说一说这个积表示什么?



3. 每天生产的个数与需要的天数成反比例关系吗？为什么？





三 判断下面各题中的两种量是否成反比例，并说明理由。

1. 作业量一定，完成的与没有完成的。



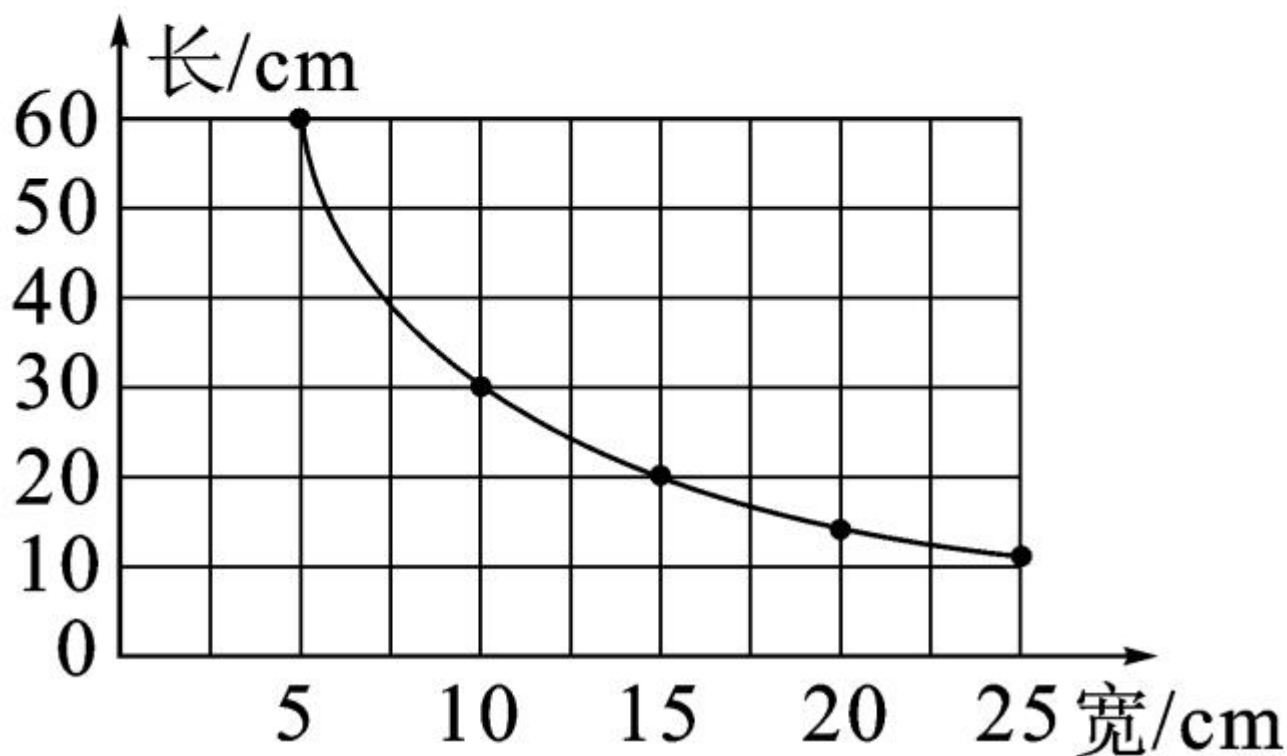
2. 排版一本书,每页的字数与页数。

3. 圆柱体积一定,圆柱的底面积和高。



快乐提升

四 下图表示长方形的长和宽的关系。





1. 长方形的长与宽成什么比例关系？为什么？



2. 利用上图估计一下,长方形的长是40cm时,宽是多少厘米?长方形的宽是25cm时,长是多少厘米?