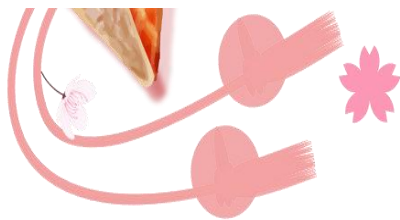


2. 正比例和反比例

第 1 课时 正比例[教材 P_{45~46} 例 1]





开心！——练

一 我会填。

一辆汽车行驶的时间与路程情况如下表。

时间/时	1	2	3	4
路程/km	60	120	180	240

1. 表格中的()和()是两种相关联的量,路程随着()的变化而变化。



2. 路程与时间这两种量中相对应的两个数的比值是(),这个比值实际上表示的是()。

3. 因为()一定,所以()和()成()关系。



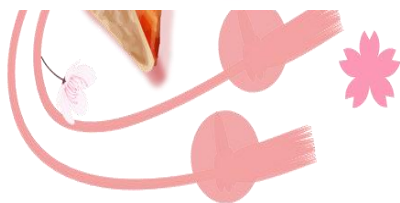
二 一台碾米机碾米情况如下表。

工作时间/时	1	2	3	4	5
碾米数量/吨	0.6	1.2	1.8	2.4	3

1. 写出三组这两种量中相对应的两个数的比,并比较比值的大小。
2. 这个比值表示什么?



3. 碾米机的碾米数量和工作时间成正比例关系吗？为什么？





三 判断下面各题中的两种量是否成正比例，并说明理由。

1. 李明的身高和年龄。



2. 大米的单价一定,购买数量和总价。

3. 长方形的长一定,宽和面积。

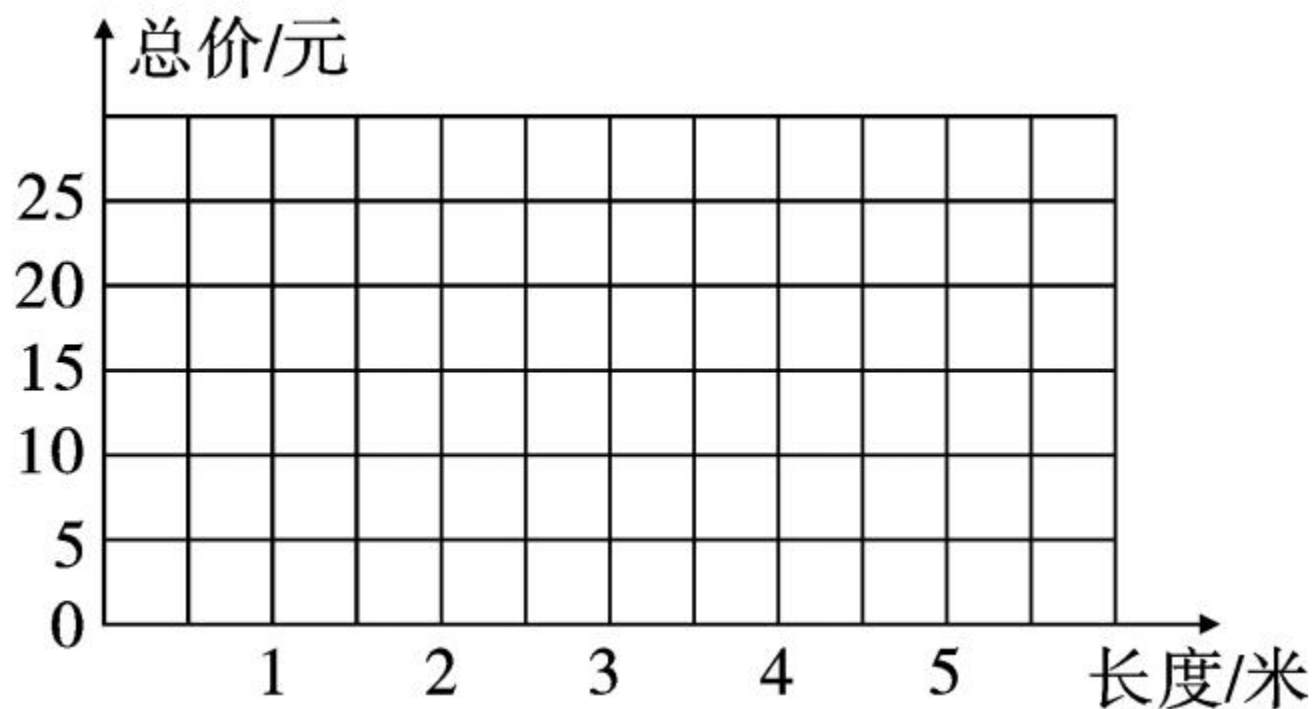


快乐提升

四 一种彩带每米售价 5 元,把下表填写完整。

长度/米	0	1	2	3	4	5	...
总价/元	0	5	10		20		...

1. 把彩带的长度与总价所对应的点,在图中描出来,并连线。



2. 购买彩带的长度和需要的钱数成正比例吗？为什么？

3. 根据图象判断，购买 3.5 米彩带需要多少元？

秒算



$$0.75 \times 4 =$$

$$\frac{1}{3} \div 0.4 =$$

$$\frac{2}{5} \div 8 =$$

$$\frac{1}{2} \div 28 =$$

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

$$0.75 \div \frac{3}{5} =$$

$$5 \times 0.28 =$$

$$\frac{6}{7} \div 4 =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{2}{3} =$$

$$9 \times 0.15 =$$