



4

比例

1. 比例的意义和基本性质

第 1 课时 比例的意义 [教材 P₄₀]



开心！一练

一 我会填。

1. 表示()的式子叫做比例。

2. $9:12$ 的比值是(), $\frac{1}{2}:\frac{2}{3}$ 的比值

是(), 这两个比组成的比例是

()。



3. 把比例 $30 : 20 = 6 : 4$ 改写成分数形式是()。

4. 在 3、4、5、6、8 中选出其中 4 个数组成一个比例是()。



二 把能组成比例的两个比用线连起来。

$7:14 \quad \frac{1}{2}:0.8 \quad 7.5:5 \quad 7:12$

$30:48 \quad \frac{1}{2}:\frac{1}{3} \quad \frac{1}{6}:\frac{2}{7} \quad 8.4:16.8$

三 下面各表中相对应的两个量的比能否组成比例？如果能，把组成的比例写在横线上。

1.

路程(m)	150	200
时间(分)	3	4

2.

树高(m)	6	9
影长(m)	8	12

3.

已看页数(页)	23	40
剩下页数(页)	37	20

四 下面哪组中的两个比可以组成比例？把组成的比例写出来。

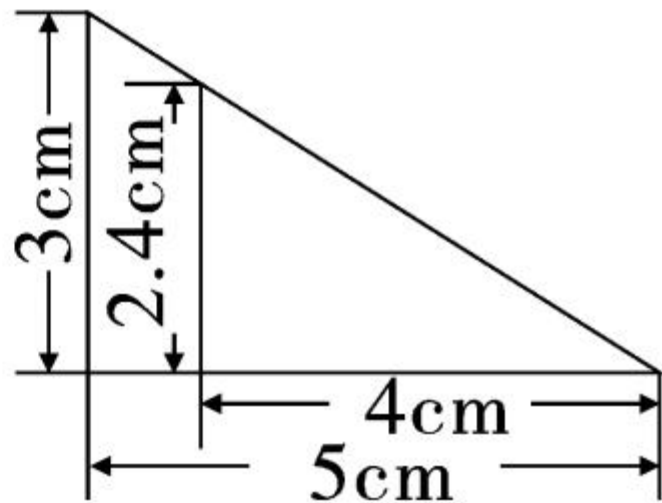
1. $2:8$ 和 $9:27$

2. $10:12$ 和 $25:30$

3. $2.5:6$ 和 $4:9.6$

4. $1.2:\frac{3}{4}$ 和 $\frac{4}{3}:\frac{5}{6}$

五 用图中的 4 个数据可以组成多少个比例？
将你组成的比例写出来。





快乐!提升

六 看图填空并回答问题。

1. 大圆与小圆直径的比是(), 周长的比是()



直径2cm



直径1cm

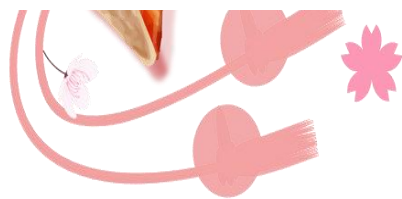
), 化简后是

(), 这两个比能组成比例吗?

()



2. 大圆与小圆面积的比是()
(),化简后是(),这个比
与直径的比能组成比例吗? ()



秒算



$$4:48=$$

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

$$124:4=$$

$$24:\frac{1}{3}=$$

$$\frac{1}{6}:\frac{1}{5}=$$

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

$$\frac{2}{5}:\frac{3}{4}=$$

$$\frac{1}{3}:2=$$

$$\frac{5}{12}:\frac{2}{7}=$$

$$\frac{1}{15}:\frac{3}{8}=$$