4.1比例的意义

1．判断两个比能否组成比例，并把组成的比例写出来，不能的说出理由。

（1）0.9︰1.2和8︰6

（2） 和

（3）6︰ 和0.8︰6

（4）12︰1.2和1︰

2．写出比值是的两个比：

和 ，组成的比例是 。

3．连一连。（将两个能组成比例的比连起来）

2︰3 0.5︰0.2

0.6︰0.8 ︰

3︰1.2 4︰6

︰ ︰

4．在（ ）里填上适当的数。

（1）3︰（ ）= （ ）︰12

（2）24︰9 = 8︰（ ）

（3）（ ）︰3 = 8︰（ ）

填完之后，将各组比例中的第一项与第四项相乘，第二项与第三项相乘，算一算，你有什么发现？

答案:

1．(1)不能 因为两个比的比值不相等

(2)=

(3) 不能 因为两个比的比值不相等

(4)12:1.2=1:1/10

2．1:4 2:8 1:4=2:8

3．2:3=4:6 0.6:0.8=:

3:1.2=0.5:0.2 :=:

4．(1)4和9(或1和36) (只要两个数的乘积是36就行)

(2)3 (3)1和24(4和6)

发现:在比例中,两内项之积等于两外项之积.