4.2 比例的基本性质

1．填一填。

（1）如果a︰b＝c︰d，那么，（ ）×（ ）＝（ ）×（ ）。（b、d都不为0）

（2）一个比例的两个内项分别是5和a，则两个外项的积是（ ）。

2．应用比例的基本性质，判断下面哪组中的两个比可以组成比例。

（1） ︰ 和 ︰

（2）︰1.2和 ︰1.6

3．根据等式，改写成比例式。

（1）14×12=21×8

（2）A×B=C×D

4用8，40，32再找上一个数组成比例，可以找哪些数？请写出组成的比例。

答案:

1.（1）a×d=b×c （2）5a

2.(1)因为×=× 所以 :=:

(2)因为×1.6和1.2×不相等,所以不能组成比例.

3．（1）14：21=8：12 （2）A:C=D:B

4．8:32=10:40 8:10=32:40 (答案不唯一)