

一、選擇題：

- ( ) 1. 甲有 3000 元，乙有 5000 元，甲的錢對乙的錢的比值是多少？  
 ①  $\frac{5}{3}$     ②  $\frac{3}{5}$     ③  $\frac{1}{15}$     ④  $\frac{5}{8}$
- ( ) 2. 下面哪個比值的最簡單整數比和其他不同？  
 ①  $\frac{2}{3}$     ②  $\frac{8}{12}$     ③  $\frac{6}{8}$     ④  $\frac{10}{15}$
- ( ) 3. 把 3 公尺的鐵絲按 7:3 分成兩段，再把兩段鐵絲摺成正方形，面積的比為何？  
 ① 14:6    ② 10:6    ③ 3:7    ④ 49:9

二、比比看：

依比值的大小，在  $\square$  中填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ ：

$3:4 \square 4:5$

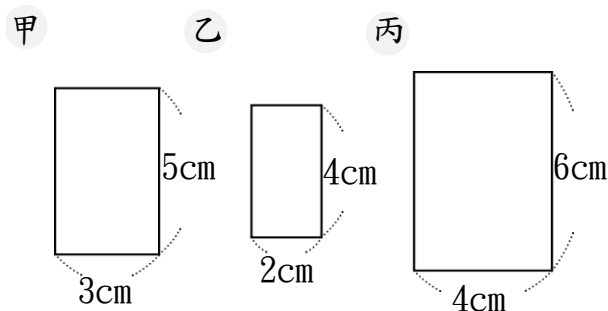
$8:4 \square \frac{1}{2} : \frac{2}{3}$

三、連連看：

找出相等的比值，連連看：

(1) 12:24	•	•	ㄅ. 3
(2) 5:12	•	•	ㄆ. $\frac{6}{18}$
(3) 120:40	•	•	ㄇ. $\frac{1}{2}$
(4) 24:72	•	•	ㄘ. $\frac{5}{12}$
(5) 105:25	•	•	ㄙ. $\frac{42}{10}$

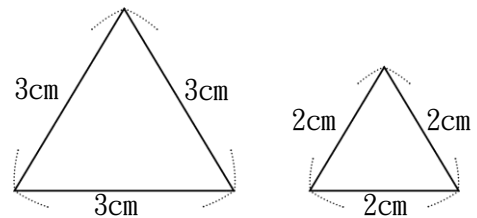
四、看圖做做看：



1.

- (1) 長方形甲對長方形乙，寬的比是 ( ):( )，比值是 ( )。
- (2) 長方形甲對長方形丙，寬的比是 ( ):( )，比值是 ( )。
- (3) 長方形乙對長方形丙，寬的比是 ( ):( )，比值是 ( )。
- (4) 長方形甲對長方形乙，長的比是 ( ):( )，比值是 ( )。
- (5) 長方形甲對長方形丙，長的比是 ( ):( )，比值是 ( )。

五、看圖填填看：



1.

- (1) 甲對乙的邊長比是 ( ):( )，讀作 ( )，前項是 ( )，後項是 ( )。
- (2) 甲對乙的周長比是 ( ):( )，前項是 ( )，後項是 ( )。

六、計算題：

1. 算出下面比的比值：

$13:39$

2. 算出下面比的比值：

$60:120$

3. 算算看，□是多少？  
 $2:6=7:\square$

4.  $0.4:1.6=\square:48$

九、應用題：

1. 有一個平行四邊形，底對高的比是 7:4，已知高是 24 公分，這個平行四邊形的面積是多少平方公分？

2. 星光管弦樂團的管樂部人數對弦樂部人數的比是 3:7，管樂部有 24 人，弦樂部有多少人？

3. 小明泡奶茶，牛奶對紅茶的比是 2:5，200 毫升的牛奶要放幾毫升的紅茶？

4. 長方形周長 240 公分，長對寬的比是 7:5，長、寬各是幾公分？面積是多少平方公分？

5. 有 4 打鉛筆，依小佩的枝數對小薰的枝數比為 5:3 來分配，兩人各分得幾枝鉛筆？

6. 甲、乙兩人步長的比是 2:3，甲走一步是 20 公分。  
(1)乙走一步是幾公分？  
(2)兩人背對背出發，同時走 10 步後，兩人相距幾公尺？