

壹、圈圈看：(每題 2 分。共 10 分)：

哪些和「9：15」是相等的比，請圈起來？

3：5 18：24 27：45 6：12 18：30

得分：

貳、是非題：(每題 3 分。共 15 分)：

1. () 「比」可以用來表示兩個數量的關係，例如：超商集點兌換獎品活動，每 5 點可以換 1 瓶果汁，則點數和果汁瓶數的比可以表示成「點數：瓶數=1：5」。
2. () 5：7 的比值是 $7 \div 5 = 1.4$ 。
3. () 「3：5」和「6：10」是相等的比。
4. () 「12：16」、「6：8」、「3：4」這些比都是相等的比。
5. () 3 張點券可以換 6 瓶紅茶，點券張數和紅茶瓶數的比值是 2。

參、選擇題-：(每題 3 分。共 15 分)：

1. () 崇光百貨清倉大拍賣，每消費 25 元可集 1 點，安安買了一件 950 元的裙子，一共可集到多少點？ ①35 點 ②36 點 ③37 點 ④38 點
2. () 婷婷書包裡有 3 本習作和 4 本課本，習作和課本數量的比可記成下列何者？
①4：3 ②4：7 ③3：4 ④3：7
3. () 一束花有 8 朵海芋和 5 朵百合，海芋和百合數量比的比值是多少？
① $\frac{5}{8}$ ② $\frac{8}{5}$ ③ $1\frac{5}{8}$ ④ $\frac{3}{5}$
4. () 5：9 的後項是多少？ ①5 ②14 ③9 ④4
5. () 1 包餅乾和 1 瓶飲料重量的比是 1：2，也就是 1 包餅乾的重量是 1 瓶飲料的多少倍？
①2 倍 ② $\frac{1}{2}$ 倍 ③1 倍 ④ $\frac{1}{3}$ 倍

肆、填填看-：(每題 3 分。共 30 分)：

1. 遊戲區 2 張點券可以換 3 枝飛鏢。「點券張數」和「飛鏢數量」的關係，用比怎麼記？()；這個比的前項是()，後項是()。
2. 豆豆用 24 毫升的紅色水彩和 30 毫升的藍色水彩，調出紫色。紅色水彩和藍色水彩的比是()。這個比的前項是()，後項是()。
3. 子坡用 50 元買了 5 枝螢光筆，買螢光筆的錢和螢光筆枝數的比是()，這個比的前項是()，後項是()。
4. 一杯綜合果汁裡有 174cc 的蘋果汁、162cc 的葡萄汁和 164cc 的蔬菜汁，蘋果汁和蔬菜汁的比值是多少？()

伍、看圖填填看-:(每題 2 分。共 40 分):

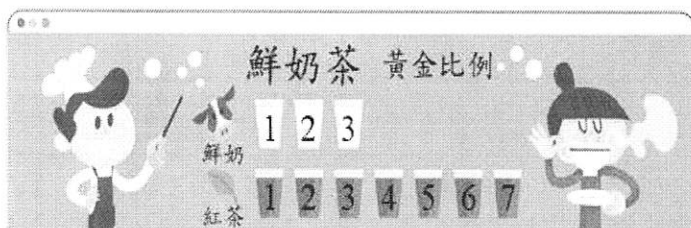
1. 將一個長方形平分成 5 份(如圖)。



塗色面積有()格，沒塗色面積有()格，塗色和沒塗色面積的比是()，

比值是()。

2. 根據下面的報導，回答問題。



網路上的報導，鮮奶茶有 3 份，紅茶有()份，

鮮奶和紅茶的黃金比例是()。

3. 下圖是圖書館「舊書換新書」的活動海報。



(1)換法 A 的「舊書本數」和「新書本數」的比是()：()，比值是()。

(2)換法 B 的「舊書本數」和「新書本數」的比是()：()。

(3)接第(1)、(2)題，這兩個比相等嗎？()