

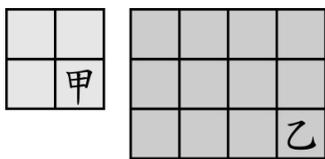
(版本一)BOYO 國小數學四則運算檢測卷

整 6-2 比與比值

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數_____

一、選擇題：每題 3 分、共 12 分

() 1. 下圖中每個方格都是邊長 1 公分的正方形，甲面積和乙面積的比是多少？



(①1 : 3 ②1 : 2 ③1 : 4 ④5 : 6)

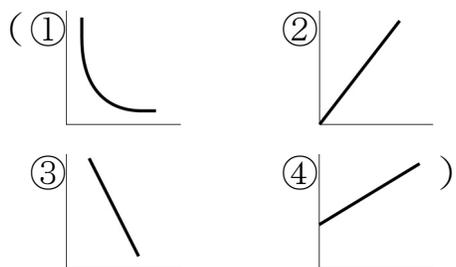
() 2. 下面哪一個比和 15 : 10 相等？

(①68 : 30 ②30 : 20 ③20 : 30 ④85 : 50)

() 3. 甲和乙的錢數比是 1 : 2，乙和丙的錢數比是 2 : 3，如果甲有 360 元，丙有幾元？

(①720 元 ②1080 元 ③120 元 ④1800 元)

() 4. 下面哪一個是正比例關係圖？



二、填填看：每格 4 分、共 20 分

1. 1.25 公斤 : 2000 公克的比值是 ()。

2. 粗細相同的鐵管，它的長度與重量成 () 關係。

3. 華山到書店買了 3 張售價共 28 元的立體貼紙。

(1) 若他想買 6 張，要花 () 元。

(2) 若他想買 12 張，要花 () 元。

4. 6 顆巧克力賣 84 元，買 14 顆要 () 元。

三、做做看：每格 2 分、共 28 分

原子筆每枝 25 元，下面是所買枝數和價錢的關係表，完成下表：

甲：枝數(枝)	乙：價錢(元)
1	25
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

(1) 原子筆的枝數變為 2 倍、3 倍、4 倍時，價錢也跟著變為 () 倍、() 倍、() 倍。

(2) 原子筆的枝數變為 $\frac{1}{2}$ 倍、 $\frac{1}{3}$ 倍、 $\frac{1}{4}$ 倍時，價錢也跟著變為 () 倍、() 倍、() 倍。

(3) 原子筆的枝數和價錢的關係是成 () 關係。

四、應用題：每題 6 分、共 24 分

1. 西瓜汁是將 400c. c. 的西瓜和 500c. c. 的水放在一起打成的，西瓜對水的最簡單整數比是多少？
比值是多少？

2. 圖書館中，文學類的書對藝術類的書的比是 5 : 2，文學類的書有 1000 本，藝術類的書有幾本？

3. 有甲、乙兩種茶葉，只知一袋甲茶葉和一袋乙茶葉的價錢比是 16 : 9，如果一袋乙茶葉的價錢是 800 元，一袋甲茶葉的價錢是多少元？

4. 姐姐打工 9 天的工資是 11250 元，姐姐打工 20 天，工資是幾元？

五、計算題：每題 4 分、共 16 分

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

2. 化成最簡單整數比：

$$\frac{9}{10} : 4\frac{1}{2}$$

3. $4 : 9 = \square : \frac{3}{8}$

4. $\frac{1}{3} : \square = 6 : 25$