

姓名：\_\_\_\_\_ 班別和學號：\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_) 日期：\_\_\_\_\_

## 12.4 認識率

1. 以連線配對以下的速率，並推算它們屬於哪一種交通工具。

交通工具	速率
A: 2 小時完成 48 公里	• 24 米 / 秒
B: 5 小時完成 600 公里	• 120 米 / 秒
C: 10 秒完成 240 米	• 24 公里 / 小時
D: 5 秒完成 600 米	• 120 公里 / 小時

單車：\_\_\_\_\_ 房車：\_\_\_\_\_ 跑車：\_\_\_\_\_ 飛機：\_\_\_\_\_

2. 以題目內提供的單位，表示以下各題的率。

生活例子	率
(a) 以 10 秒跑畢 55 米。	_____ 米 / 秒
(b) 以 \$65 購買印章 5 個。	\$ _____ / 個
(c) 5 天共有點擊 65000 次。	_____ 次 / 天
(d) 半年的總薪金為 \$240000。	\$ _____ / 月

3. 120 kg 的原材料共售 \$30000。以 \$ / kg 為單位，表示該原材料的售價。
4. 某工廠可於 30 小時生產 450 件汽車零件。
- (a) 以件 / 小時為單位，表示該工廠的生產率。
- (b) 以件 / 日為單位，表示該工廠的生產率。

5. 在本年六月，某家庭的耗水率為 4200 升 / 月。該家庭每天的平均耗水量為多少？
6. 徐先生所駕駛的汽車，剛以 40 分鐘行駛了 45 公里。  
(a) 以公里 / 小時為單位，表示該汽車的速率。  
(b) 按照這速率，該汽車於 2 小時可行駛多遠？
7. A 款影印機在 30 秒鐘可影印 A4 紙張共 15 張，B 款影印機在 20 秒鐘可影印 A4 紙張共 12 張。  
(a) 以張 / 秒為單位，表示兩款影印機的影印速率。  
(b) 哪一款有較高的影印速率？
8. 如果港元和美元的兌換率為 7.78 港元 / 美元，1945 港元可兌換美元的金額共多少？
9. 張太以 1000 澳元兌換得 6200 港元。  
(a) 以港元 / 澳元表示兌換率。  
(b) 以澳元 / 港元表示兌換率。(取值至 3 位小數)
10. 一個輪子在滾動 50 個圈之後，走了 1750 米。  
(a) 計算這輪子的圓周。  
(b) 如果輪子的直徑增加了 40% (這代表了它能以較少的轉圈走相同的距離)，它最少要滾動多少個圈之後便能走完相同的距離？(取值至一位小數)