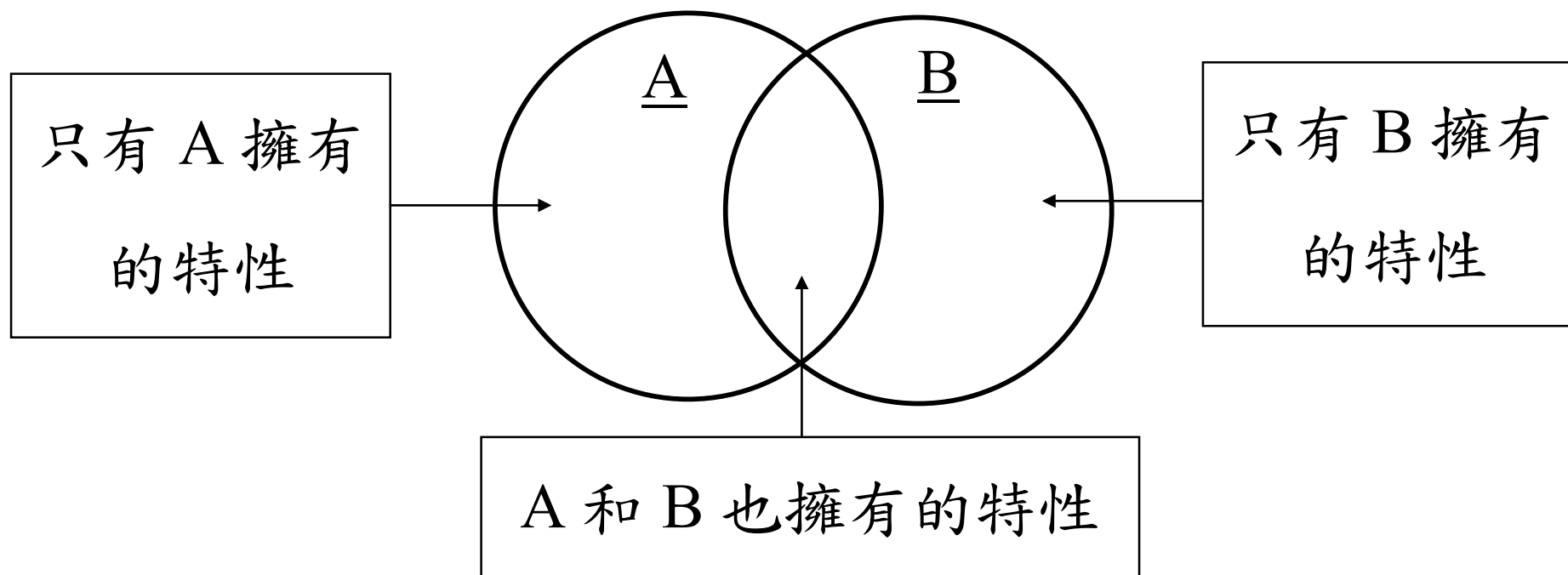


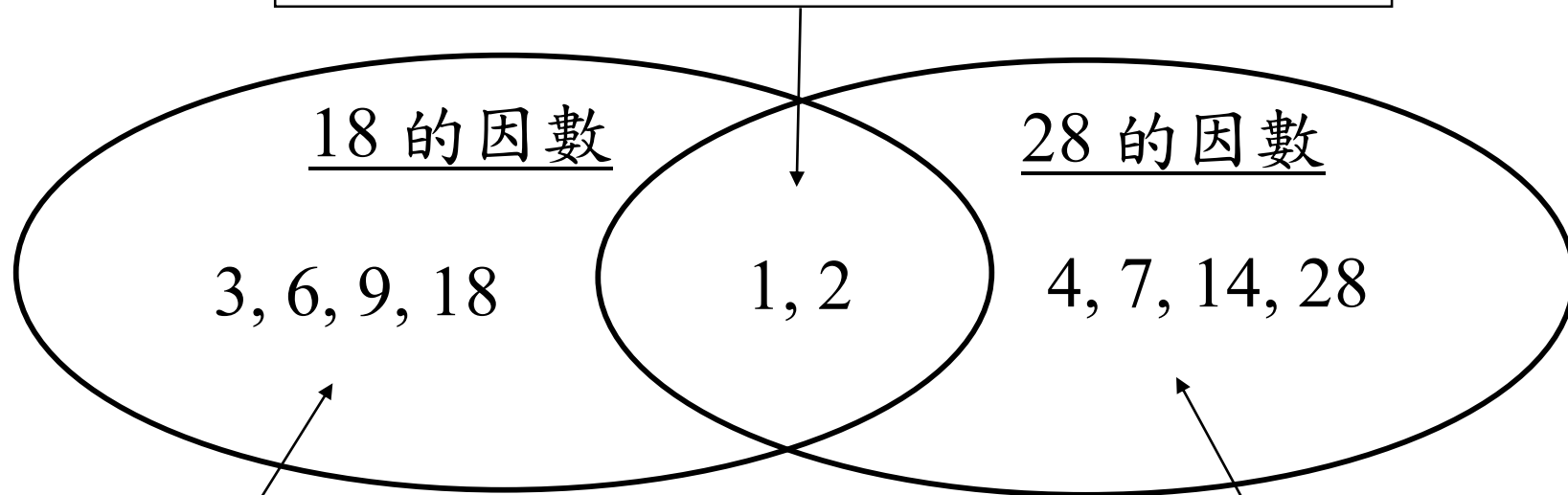
溫氏圖 (Venn Diagram)，又名文氏圖，由英國數學家約翰·維恩發明，用來清楚展示不同的事物群組之間的數學聯繫。現在，我們一起學習甚麼是溫氏圖，以及怎樣在數學科運用溫氏圖吧！

下圖所展示的兩個圓形(或兩個橢圓形)，便是常見的溫氏圖！



我們一起看看怎樣利用溫氏圖表達 18 和 28 兩個數的因數！

這裏展示 18 和 28 也包含的因數。



這裏展示只有 18 包含，
而 28 沒有包含的因數。

這裏展示只有 28 包含，
而 18 沒有包含的因數。

溫氏圖例子 1

現在，我們看看怎樣用溫氏圖清楚展示不同的數據吧！

問題：6D 班派出 15 位同學參加 60 米和 100 米賽跑比賽。

參加 60 米賽跑的有 10 位，參加 100 米賽跑的有 8 位，

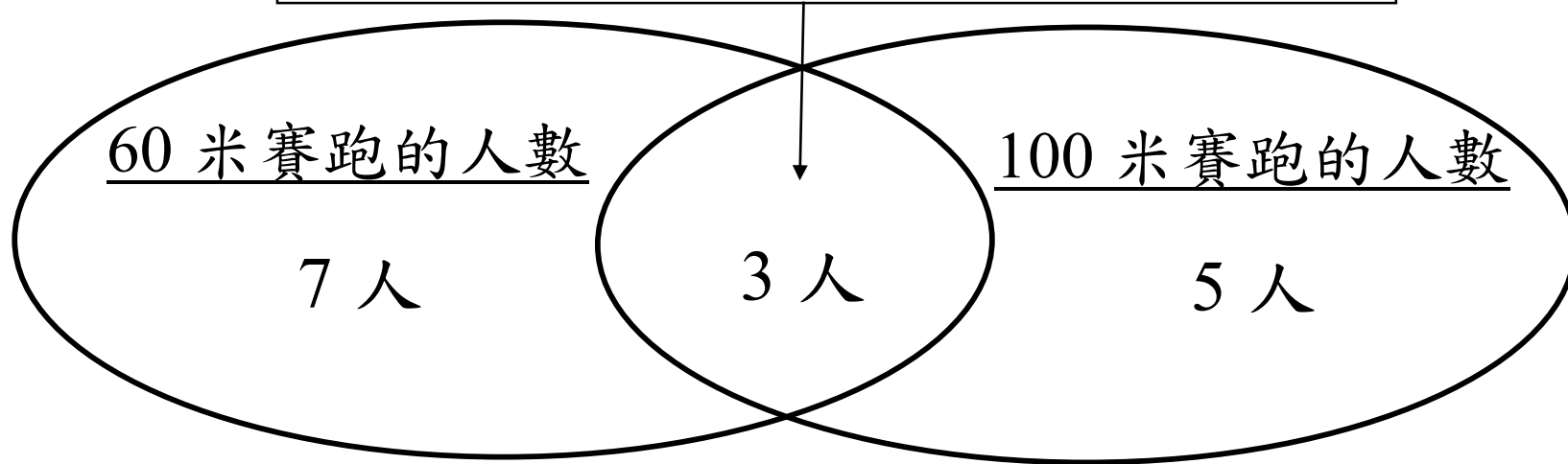
同時參加 60 米和 100 米賽跑的同學有多少位？

答案：參加 60 米賽跑的有 10 人，參加 100 米賽跑的有 8 人，

和便是 18 人，比總人數(15 人)多了 3 人，所以同時參加

60 米和 100 米賽跑的同學有 3 位。

同時參加 60 米和 100 米賽跑的人數



溫氏圖例子 2

利用以上溫氏圖，很快便可得知以下數據：

- 1) 參加 60 米賽跑的人數是： $7 + 3 = 10$ 人
- 2) 參加 100 米賽跑的人數是： $3 + 5 = 8$ 人
- 3) 同時參加 60 米和 100 米賽跑的人數是：3 人
- 4) 參加 60 米和 100 米賽跑的總人數是： $7 + 3 + 5 = 15$ 人

考考你：

1) 利用溫氏圖表達 15 和 35 的因數。

2) 有 50 人參加游泳和跑步比賽，若參加游泳比賽的有 32 人，參加跑步賽的有 28 人，兩項比賽都參加的有多少人？只參加游泳比賽的有多少人？只參加跑步比賽的有多少人？

利用溫氏圖表達以上三條問題的人數。