

# 四性推理

學校：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

## 【活動一】找性質



不同的四邊形具有不同的性質。

請你辨別正方形、長方形、平行四邊形所具有的性質，



1. 若一個四邊形是 **正方形**，則此四邊形一定  四個邊都等長。  
 有四個直角。  
 兩組對邊分別都平行。
2. 若一個四邊形是 **長方形**，則此四邊形一定  四個邊都等長。  
 有四個直角。  
 兩組對邊分別都平行。
3. 若一個四邊形是 **平行四邊形**，則此四邊形一定  四個邊都等長。  
 有四個直角。  
 兩組對邊分別都平行。

### 想一想

1. 你是如何判斷一個四邊形具有某種性質的？
2. 你是如何判斷一個四邊形不具有某種性質的？



## 【活動二】找條件



不同的條件能得出不同的四邊形。

請你辨別能得出長方形、菱形、平行四邊形的條件，  
將你認為正確的性質勾選出來。



1. 若一個四邊形  四個邊都等長  
\_\_\_\_\_  有四個直角 \_\_\_\_\_，則此四邊形一定是 **正方形**。  
 兩組對邊分別都平行
2. 若一個四邊形  四個邊都等長  
\_\_\_\_\_  有四個直角 \_\_\_\_\_，則此四邊形一定是 **長方形**。  
 兩組對邊分別都平行
3. 若一個四邊形  四個邊都等長  
\_\_\_\_\_  有四個直角 \_\_\_\_\_，則此四邊形一定是 **平行四邊形**。  
 兩組對邊分別都平行

想一想

【活動一】和【活動二】有什麼不一樣？

