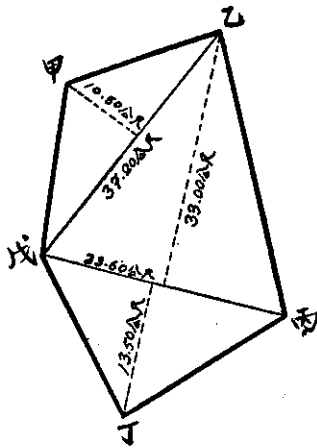


伸縮和摘果者所用高速力的割刀之用。(朝熙譯自 Popular Science, Mar. 1966)

### 自己測量田地面積

農友們：你們所耕作的田地究竟有多大，你能確實的答復嗎？當你要撒佈農藥或施用肥料時，往往會發生實際上無法折算究竟該用多少量的困難！或者當你要算一算單位面積的產量和收益時，除你已經清楚的記得每一塊田區的面積，否則便無法得到正確的答案。以下便告訴你你非規則地形的田區，可以用簡單的方法來測量。

在測量水旱田面積時，首先應打好標識杆（境界），如果境界模糊不清時，應請隣接的所有者或關係人立會。一般來說：如下圖所示的點線，就是境界。標識杆打好後就要劃線。如圖所示各從五角形的頂點，互相劃成直線的話，則能得到 I (甲乙戊) II (乙戊丙) III (丙戊丁) 等三個三角形。因為三角形的面積是底邊乘高除二，所以就可以分別



算出三個三角形的面積如下：

$$I = (37.2公尺 \times 10.5公尺) \div 2 = 195.3平方公尺$$

$$II = (33.6公尺 \times 33.0公尺) \div 2 = 554.4平方公尺$$

$$III = (33.6公尺 \times 13.5公尺) \div 2 = 226.8平方公尺$$

把三個三角形面積合計結果，就得九七六·五平方公尺，亦即〇·〇九七七公頃，這就是五角形的旱地總面積。(孟新)

### 新植物生長調節劑

德國默克公司最近發現一種新的植物生長調節劑。它的商業名稱叫 Morphacin，化學構造是 Fluorene-9-carboxylic Acid。本化合物對植物具有抑制生長的作用，使用後可使植物矮化，呈灌木狀，增加植物的濃綠色。可適用的植物範圍也很廣，而且不會發生不良的藥害。它的毒性亦很低，即使對老鼠的經口毒性的也要在每公斤含五千毫克以上，所以可安全使用。本化合物在土壤中以微生物的作用經數星期即被分解。(玉山譯自「農藥時代」一九六六年三月。)

### 觀測蛋白黏度厚薄 鑑別雞蛋是否新鮮

蛋白的黏度和厚度，是影響雞蛋新鮮與否的關鍵之一。這可用燈光來檢查，也可以打碎以後和檢驗標準作比較，效果都是一樣。但是更新穎而科學的方法是先把雞蛋稱出重量，再把它打碎了量出蛋白層的厚度，利用這兩方面的資料可以根據特定的單位，計算出彼此之間的關係。下面是已知的許多足以影響蛋白厚度和黏度的因子。

遺傳性：可由育種方法選定蛋白的厚度。

環境：母雞休產期後生的蛋，蛋白黏度較厚。

儲蛋：短期儲存在攝氏十五至廿一度間，不超過一週的雞蛋最好。

濕度：儲蛋室內濕度在百分之八十至八十五之間，能減低蒸發的環境下，也能保持最好的品質。

空氣：當室內空氣過於流通，二氧化碳降得太低時，並不適宜儲藏鮮蛋。

飼料：餵以玉米和花生作飼料的，所生蛋白較薄，餵以內屑、燕麥和大麥等飼料的也會形成不同程度的蛋白，如能添加氯化銨等成份，則又可使蛋白的黏度增加。

疾病：患新城病、支氣管炎等疾病的，都會減低蛋白的黏度。(惠仁譯自 World Farming, May 1966)

### 涼爽如秋！

口味兒，味道好，

冰涼解渴，

提神健胃，

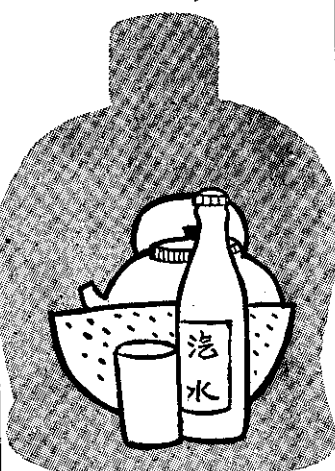
消除疲勞精神爽！

口味兒，輕又巧，

攜帶方便，

驅暑醒腦，

促進工作收成好！



# 口味兒