

生活中的學科

➤ 請同學想想，以下這些生活中常常遇到的問題，與哪些學科的知識有關？

狀況一 閃電打到車上為不能馬上碰車門，人會被電死，因為車的電壓很高，帶電量很大，人一觸碰就會像一根電線，接到地面，電路會被接通。 A:和()學科有關	狀況二 選舉期間到了，年滿 20 歲的公民有投票權，我知道投票有哪些規範，我投下的票對於國家的運作有何作用。我也知道國家有哪些部門和官員，這些部門的工作是什麼，清楚了這些以後，我也能使用我的公民權來監督政府，讓國家變得更好。 A:和()學科有關
狀況三 身為台灣的學生，當我到國外時，或是有國外的人士來到台灣交流時，我能用流利的英文向他們介紹台灣這個國家。用良好的英文進行國民外交。 A:和()學科有關	狀況四 把雞蛋放在微波爐，微波讓水分子產生震動，然後產生熱，雞蛋是液體，液體溫度很高會變蒸氣，蛋殼封住，蒸氣跑不出去，雞蛋就會爆炸。 A:和()學科有關
狀況五 當我覺得努力沒有成果，快要放棄的時候，我突然想起「音樂家與職籃巨星」中，王溢嘉告訴我，努力可以激發潛能，也可以更牢牢抓住機會，如果現在不努力，即使機會降臨了，也只會與它擦身而過。 A:和()學科有關	狀況六 當我未來需要為自己的金錢做規劃，需要投資理財時，我能夠運用數學上的知識，擁有很好的思維與邏輯，讓自己不至於對於數字沒有感覺，不會對於金錢毫無觀念。我擁有良好的數字觀念，在這個社會中，不至於受人欺騙。 A:和()學科有關
狀況七 當我覺得自己的人生遭遇很多挫折，根本就是世界上最悲慘、最痛苦的人時，我想到杏林子的「心囚」，她告訴我們人生最大的限制不是外在的限制，任何外在的遭遇，都限制不了我，只有自己內心的想法，能夠侷限住一個人。	狀況八 我身為台灣的一份子，我對這塊土地有深厚的感情，而且知道這塊土地過去的故事，知道現在幸福又現代化的生活，都是前人努力拼命的結果，如果沒有日治時期的電氣化、現代化政策，也許台灣不會進步這麼快。 我也知道中國各朝代的皇帝為何有人把

A:和()學科有關	國家治理很好，有些皇帝會帶領國家走向滅亡，這些古人發生的事情，對於現在的我們而言，就像一面鏡子，提醒我們不要重蹈覆轍。 A:和()學科有關
狀況九 當我到世界各地旅遊時，我看見不同的地貌，我知道這些地形形成的原因，我知道各個國家民族不同的特色，我知道每個國家的經濟產業結構，我知道每個國家氣候不同。在山裡迷路，手機完全收不到訊號時，我也能憑藉著天上的星星，或是指南針，找到回家的方向。 A:和()學科有關	狀況十 當我生病時，我更了解身體內有那些器官，並且知道每個器官有何功用。我生活在地球這個環境中，我了解身邊的生物有哪些資源可以利用，也知道要如何愛護這些資源，讓地球上的生物資源不至於匱乏，我能夠與整個大環境和所有生物和平共處。 A:和()學科有關