

閱讀推介

周蜜蜜

• 香港兒童文學藝術聯會會長

太空科技在校園



中秋節到了，和以往的每一年一樣，人們都會把好奇的目光同向蒼空仰望，熱中於迎月、賞月和追月的活動，這也是美好佳節千百年來帶給我們的愉悅歡樂。

隨着科學技術的發展，人類星空登月，已經不是遙不可及的神話願望，而是正在不斷地實現，有了更多更新的探索成果。我們的人造太空船和太空人，長年在太空上進行種種科技研究，不斷地傳出捷報，給我們帶來極大的興奮與鼓舞。香港最近也有優秀的女警員被甄選為宇航員，這是莫大的榮光！而作為香港的中學生，也有越來越多的同學關注和投身太空科技的學習、研究，並且取得了可喜的成績。其中更有不少感人的故事。

最近，與此有關的、我所寫的兒童文學長篇小說《星星的約定》，由作家出版社列入「冰心獎35周年典藏書系」出版面市。這是一部描繪青少年探索宇宙奧秘和個人成長的小說，故事以轉校生歐陽傑為中心，圍繞「天外天」科研學習小組的成立和發展，展現了一群中學生對太空科學的熱情和追求。小組成員們在追尋太空夢的同時，也經歷了個人成長的挑戰和友情的考驗。小說通過一系列校園活動和科學實驗項目，探討了青少年的理想、團隊合作以及對未知世界的好奇心。

評論家認為這部作品敘事節奏明朗，富有懸念，神秘學霸、校園偶像、男女同學之間懵懂的好感與青澀，都寫得頗為生動。以此懸念為推動，「天外天太空科研學習小組」的組建與可喜成果，彰顯出科技時代成長的少年們好學進取、積極參與科技發展的時代風貌。積極陽光、胸懷博大的時代校園少年群像，肯於鑽研、夢想照進現實的故事情節，令這部當代校園小說具有了飽滿的精神能量。

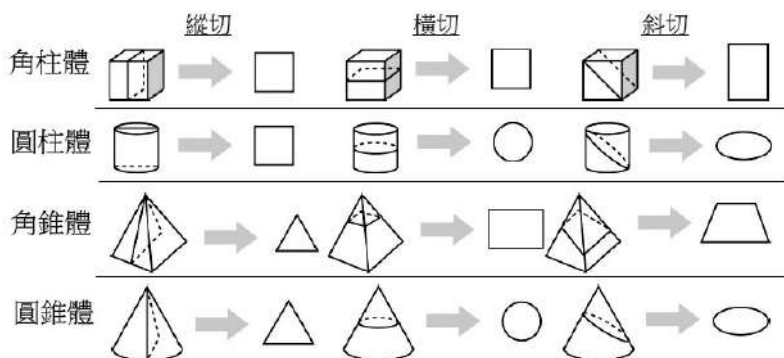
立體的截面



解題要訣

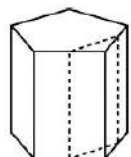
學習重點 ☒ 認識柱體、錐體和球體的不同截面

各類立體的截面

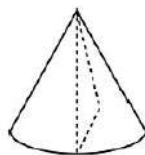


必要知 球體不論怎樣切割，都只會切出圓形截面。

1. 下列各圖沿虛線能切割出什麼形狀的截面？

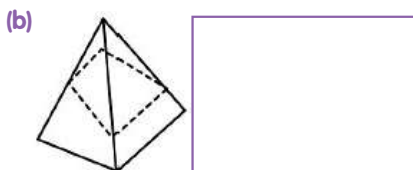
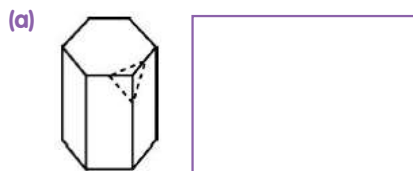


(a) 答案：_____

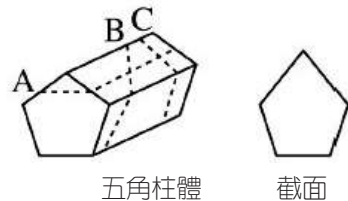


(b) 答案：_____

2. 在空格內畫出下列立體沿虛線切割得的截面形狀。



3. 右圖左面的五角柱體沿着哪一條虛線切割，會得出右圖右面的截面？
(寫出代表答案的英文字母)

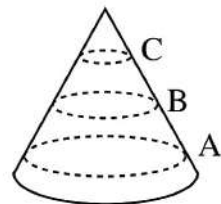


答案：_____
虛線 _____

4. 下列哪個沿虛線切割得的截面形狀與其他的不同？



5. 下圖是一個圓錐體。



(a) 截面 * A / B / C 的面積最小。(* 圈出答案)
(b) 全部截面都是 _____ 形。