HLD FEATURE ^{兒童}專題

資料提供·香港數學奧林匹克學校校長梁瑞萍





類奥數比賽

鍛煉邏輯思維

近年,香港不少機構都舉辦奧數比賽,並吸引到不少學生去參加,有些數學水平甚高的學生,更有機會參加國際性的數學比賽。學習奧數除為學生帶來不少獎項外,還有甚麼好處呢?我們請來專家——告訴大家。

學奧數 練邏輯思維

香港數學奧林匹克學校校長梁瑞萍指出,奧數其實是數學的一個 分支,由淺入深教授,題目種類多元化,因它的題式已包含了多個概 念,範圍超過學校的數學科。奧數的全名為「奧林匹克數學」,寓意 奧林匹克的挑戰精神。奧數的學習側重鍛煉小朋友的數學思維能力, 講究思考時的深度與廣度。學生要把已掌握的數學概念套入去解題, 涉及嚴謹的思維訓練。梁校長表示,小一學生已可以嘗試學習簡單的 奧數題,特別適合那些愛思考、堅持解難的小朋友學習。至於何時適 合參加比賽,家長則要先了解小朋友的個性,如果會因比賽的氣氛而 感到壓力,可以待孩子較為成熟時才參加。

參加數學比賽 4大好處

② 温故知新

比賽結合日常教學,學生同時要注重理解,熟練掌握和靈活運用。在比賽前的訓練,可讓小朋友多接觸不同類型的數學題目,對鞏固數學基礎有幫助。

2 擴闊眼界

參加比賽可以讓小朋友與其他對手互相切磋,從而了解自己的水準,同時可以認識志同道合的朋友,一起討論和交流數學。若參加國際性的比賽,更可以認識各國文化,為小朋友帶來新的學習經驗。

3 學習應變

比賽過程中,小朋友需要學會遵守規則,同時要有持之以恆的耐 心和克服困難的信心,遇上多變的題型時,仍能解決難題。

4 提升自信

若孩子能在比賽中獲得優異成績,是對他們數學水平的肯定,令他們容易有成就感,有助提升他們學習的動力和自信心。



報名前先了解比賽認受性

梁校長表示,坊間的數學比賽都是以奧數為主,一個優質的比賽,題目應該要有一定的挑戰性,不能過於顯淺,否則就不能分出參賽者的高低,顯示出小朋友的真正能力。由學校推薦學生參加的比賽,通常較有保證;如家長需要自行報名參加,宜登入機構之網站,了解其背景、歷史,有否列明創辦人或負責人的姓名及背景。其次,家長要看看獎項的認受性,如頒發的獎項太多,學生太容易得獎,認受性反而不足。



香港學生到新加坡參加2019年IMC國際數學競賽,擴闊眼界。

熱門數學比賽推介

- 香港小學數學奧林匹克比賽
- ② 世界數學團體錦標賽
- 图 IMC國際數學競賽