

G05

國小五年級

國際資優數學聯賽模擬試題

解鎖智慧的秘境，迎接數學的挑戰！

1. 小明從號碼箱中隨機抽出兩個數，相除之後的結果，商數是 10、餘數是 6，而且被除數、除數、商、餘數的和是 451，請問兩數之中較小的數是多少？
2. 曉萱無聊的時候玩起了計算機，她想知道 200 個 2 乘起來的答案會是多少，請問計算機最後的答案個位數會是多少？
3. 婷婷有一把梳子，她用 5 公分的尺去量，需要量 2 次，結果多出 15 毫米；後來用梳子去量桌子的長度，總共量了 12 次，但還是少了 23 毫米，請問桌子有多長？

4. $9736+8749+1145-549-145-236+97=?$

5. 一個周長為 64 公分的正方形，若豎直的切一刀，水平的切兩刀，則切出來圖形的總周長比原本的正方形增加了多少公分？

6. 為了防災，萌萌幫忙準備了甲、乙兩袋沙袋，甲袋比乙袋少 25 千克。如果從甲袋倒入 12 千克到乙袋，則甲袋的沙量會是乙袋的一半。請問兩袋原本各有多少千克的沙？

7. 玩具店最初進了一批玩具，每賣出一半後，會再補充 30 個玩具。到第七次賣出一半後，正好剩下 50 個玩具。請問最初有多少個玩具？