

## 2009年全美區域數學聯盟賽ARML接力賽

**R1-1.** 一個長方體的大小為  $8 \times 10 \times 12$ 。計算：長方體內與任一表面距離都不小於1的點組成的體積佔原長方體體積的幾分之幾？

**R1-2.** 設  $T = \text{TN} \text{YWR}$  (你接到的數)。求方程  $(\log x)^2 \uparrow \log \sqrt{x} = T$  的最大實數解。