**单道试题**

【题文】一个四棱锥和一个三棱锥恰好可以拼接成一个三棱柱.这个四棱锥的底面为正方形，且底面边长与各侧棱长相等，这个三棱锥的底面边长与各侧棱长也都相等．设四棱锥、三棱锥、三棱柱的高分别为，，，则（　　）

Ａ． Ｂ． Ｃ． Ｄ．

【答案】B

【解析】如图，设正三棱锥的各棱长为，

则四棱锥的各棱长也为，

于是





【标题】07年高考全国I卷数学第5题

【结束】