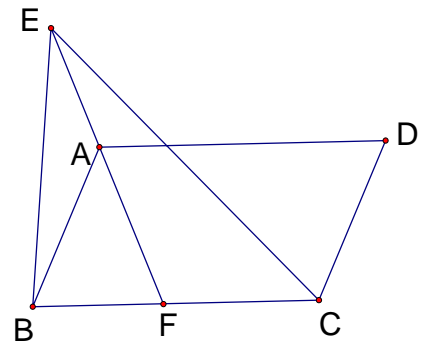


雄女雙週一題 20061211

1. a, b, c, d, e 都是實數， $f(x) = x^8 - 4x^7 + 7x^6 - 7x^5 + ax^4 + bx^3 + cx^2 + dx + e$ 有八個實係數一次因式，求 $(a, b, c, d, e) = ?$

2. 如圖，四邊形 $ABCD$ 為平行四邊形，

$\angle BAF = \angle BCE$. 求證： $\angle EBA = \angle ADE$.



截稿時間：2006.12.15. (星期五) 中午 12:00 之前