单项选择题

5. 有甲、乙、丙、丁、戊5名同学站成一排参加文艺汇演，若甲不站在两端，丙和丁相邻，则不同排列方式共有（　）

A. 12种　　*B.* 24种　　*C.* 36种　　*D.* 48种