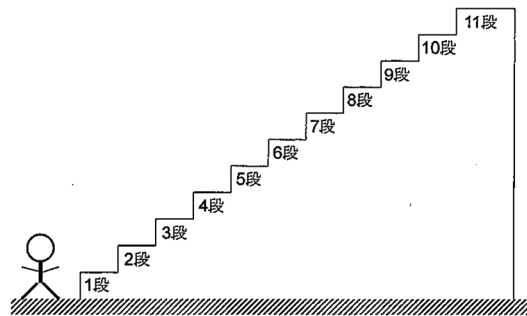




2010年理工第2問

2 図1のような11段の階段がある。この階段を一足で1段上っても2段上ってもよい。また、一足で1段上ることと一足で2段上ることを混ぜて上ってもよい。これらの上り方以外は認められず、連続して2段ずつは上れないものとする。次の問いに答えなさい。

- (1) ちょうど5段上る上り方は何通りか求めなさい。
- (2) 11段上る上り方は何通りか求めなさい。



地面

図1