



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.

